1977 | 83. Jahrgang

farbe+lack

Zentralblatt der Farben- und Lackindustrie
und des Handels

Organ der Fachgruppe
»Anstrichstoffe und Pigmente«
der Gesellschaft Deutscher Chemiker
und Organ der Schweizerischen Vereinigung
der Lack- und Farbenchemiker (SVLFC)

Herausgegeben unter Mitwirkung
von Prof. Dr. Karl Hamann, Stuttgart
und Prof. Dr. Lothar Dulog, Stuttgart

Hauptschriftleitung:
K.-H. Hoffmeister und K. W. Vincentz

Redaktion:
Dipl.-Chem. H. E. Werner und U. Mindé

Curt R. Vincentz Verlag, Hannover

Inhaltsregister 1977

Heft 1 = S. 1– 78
Heft 2 = S. 79–164
Heft 3 = S. 165–256
Heft 4 = S. 257–376
Heft 5 = S. 377–482
Heft 6 = S. 483–580
Heft 7 = S. 581–690
Heft 8 = S. 691–788
Heft 9 = S. 789– 878
Heft 10 = S. 879– 968
Heft 11 = S. 969–1054
Heft 12 = S. 1055–1140

ORIGINALBEITRÄGE

Berichte über Tagungen, Ausstellungen, Messen sind dem alphabetischen Register (Wissenschaft und Technik bzw. Handel und Wirtschaft) zu entnehmen.

Heft 1 – Januar 1977

Der „Lackingenieur" – Wegbereiter bei der Übernahme wissenschaftlicher Erkenntnisse in die Unternehmenspraxis .. 5
A. Zosel: Ein Gerät zur Untersuchung der Schlagfestigkeit von Lackfilmen 9
J. Mondt: Umweltfreundliche Bindemittel mit guten Penetrationseigenschaften 13
G. Kämpf und *W. Papenroth:* Beobachtung der Abbauvorgänge und kritische Beurteilung der Prüfmethoden bei der Bewitterung TiO_2-pigmentierter Kunststoffe 18
F. K. Daniel und *R. Pineiro:* Wirtschaftliche und technische Parameter von Abtönpasten in der modernen Lackindustrie 30
W. Brushwell: Wissenschaftliche Untersuchungen im Lacksektor 34
Die zukünftige Marktpolitik der Petrochemie und ihre Konsequenzen für die Lack- und Farbenindustrie 59

Heft 2 – Februar 1977

K. H. Hoffmeister: Umweltschutzfragen bei der Lackherstellung 83
P. Kresse: Einfluß inerter Pigmente auf die Korrosionsschutzeigenschaften von Grundierungen 85
E. Schmidt: Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Pulverbeschichtung 96
S. Rosenlöf: Praktische Erfahrungen mit dem Farbmeßsystem KCS-18/37 100
A. Rosenberg und *H. Heusinger:* Untersuchungen zur Elektronenstrahlhärtung von Lacken auf Metalluntergrund 105
H. Ehrsam: Visuelle Einstellung auf Standardfarbtiefen nach DIN 53235 113
W. Brushwell: Die wirtschaftliche Lage der US-Lackindustrie 139
A. H. Walter: Die westeuropäische Lackindustrie im Spiegel der Statistik 141
Produktion von Lacken und Farben in der Bundesrepublik Deutschland 145
Unveränderte Situation der schwedischen Lackindustrie 146

Heft 3 – März 1977

H. Stettinius: Nach Materialflußvereinfachung auch Warenflußrationalisierung? 169
A. Vrancken: Mechanismus der Strahlungshärtung bzw. Strahlungstrocknung von Überzügen und Druckfarben 171
S. Keifer und *H. G. Völz:* Kritische Untersuchungen zur Farbstärkebestimmung von anorganischen Buntpigmenten (1). Die Bestimmung der Farbstärke 180
L. Mandík, A. Tutálková, J. Makeš: Verfolgung des Glycerolyseverlaufs von Leinöl mit Hilfe der Gel-Permeations-Chromatographie 186
E. Niemann: Ist Bleimennigefarbe nach der Verordnung über gefährliche Arbeitsstoffe besonders zu kennzeichnen? .. 192
W. Brushwell: Technologie der Epoxidharze 194
K. C. Luyben: Marketing in der Farben- und Lackindustrie 229
Neues Hochregallager der BASF-Lackchemie in Köln 232
K.-H. Igel: Wird Stuttgart eine Wende bringen? 236

Heft 4 – April 1977

R. Zum-Bruch sen.: Das EDV-Programmpaket „Lackindustrie" kommt! 261
P.-J. Sell und D. Renzow: Nomographische Ermittlung von Randwinkeln und Festkörperoberflächenspannungen an Kupferphthalocyanin 265

W. Göring, N. Dingerdissen, Chr. Hartmann: Zur Messung der Viskosität von Lackfilmen während des Ablüft- und Einbrennvorganges ... 270
S. Keifer und *H. G. Völz:* Kritische Untersuchungen zur Farbstärkebestimmung von anorganischen Buntpigmenten (2). Das Auffinden des Angleichkriteriums ... 278
Chr. Uhde: Farbstoffe für den Transferdruck ... 285
W. Brushwell: Technologie der Urethanharze ... 291
Aus dem Jahresbericht 1976 des Nordischen Institutes für Farbenforschung ... 340
B. Schwegmann: Warnung vor Explosions- und Feuergefahr in der Lackindustrie ... 349
Vergrößerung des schwedischen Außenhandelsdefizits ... 351
Weitere Belebung des Lackmarktes in Dänemark ... 354

Heft 5 – Mai 1977

H.-B. Führ: Auswirkungen des neuen AGB-Gesetzes auf Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der Lackindustrie . 381
G. Geißler: Neue hochlicht- und wetterechte organische Gelbpigmente ... 391
H. K. Dittrich: Korrosionsschutz infolge neuer Erkenntnisse bei der Formulierung pigmentierter Anstrichstoffe nach dem Prinzip relativ benetzbarer Oberflächen ... 401
K. Řeháček: Bodensatzbildung in pigmentierten Anstrichstoffen (1). Objektivierte Bewertung ... 407
D. Hadjistamov und *K. Degen:* Rheologische Aspekte bei der Anwendung von Thixotropiemitteln ... 412
W. Brushwell: Wissenschaftliche Beiträge zur Lackforschung ... 417
W. Geilenkirchen: 30 Jahre Fachgruppe Anstrichstoffe und Pigmente ... 443
Gedanken über die Bewertung von Umsätzen in der Lackindustrie ... 452
Lack- und Farbenaußenhandel der Bundesrepublik Deutschland 1976 ... 453

Heft 6 – Juni 1977

W. Gaul: Der Verband der Lackindustrie gibt Rechenschaft ... 487
D. Koth, R. Bode, W. Schumacher: Eine neue Schwarzgradskala für Pigmentruße auf spektroskopischer Grundlage ... 490
W. Czepluch: Leuchtdichteindikatrizes und binokulärer Glanzeindruck ... 495
K. Řeháček: Bodensatzbildung in pigmentierten Anstrichstoffen (2). Beschleunigte Bewertung ... 500
H. J. Rautenberg: Novaculite – plättchenförmige, harte Füllstoffe für die Lackindustrie ... 506
W. Brushwell: Technologie der Alkyd- und Acrylharze ... 509
B. Schwegmann: Reinigungsprobleme in der Lackindustrie ... 513
Der Farben- und Lackaußenhandel der Schweiz 1976 ... 543
Drastische Verschlechterung der schwedischen Außenhandelsbilanz mit Farben und Lacken ... 546
Günstige Entwicklung der dänischen Lackindustrie hält an ... 549
Die Produktion von Lacken und Farben in der Bundesrepublik Deutschland 1976 ... 551
Neue Abwasseraufbereitungsanlage von Herberts ... 552

Heft 7 – Juli 1977

W. Batzill: Die Entwicklung der Industrielacke in den letzten 25 Jahren ... 585
E. Ladstädter und *W. Staritzbichler:* Die Beurteilung des mechanischen Verhaltens von Lackkunstharzen mit Hilfe des Mikro-Indentations-Apparates. Beobachtungen, Gedanken, Vorschläge ... 589
Ch. M. Hansen: Einige Aspekte der Säure-Base-Wechselwirkung ... 595
E. Baier: Einige Betrachtungen zur Temperaturbeständigkeit organischer Pigmente ... 599
U. Zorll: Die Lackprüftechnik als Hilfsmittel bei der Anpassung an ökologische Erfordernisse ... 611
W. Brushwell: Technologie der Silicone ... 617
H. Kittel: Fachhochschule Druck und Fachhochschule „Farbe" ... 656
Moderner Werksbau von Hesse & Co. ... 659

Heft 8 – August 1977

U. Zorll: Forschungsarbeit in Stuttgart dient der Praxis in der Lackindustrie ... 695
B. Riberi: Kombination von Steinkohlenteer und Polyurethanen ... 701
E. Knappe, H. Wenderdel, N. Miessner und *F. J. Eckhardt:* Gaschromatografische Studien zum Verhalten der Monocarbonsäuren bei der Herstellung von Esterharzen ... 705
M. Cremer: Zetapotentialmessungen – eine Hilfe für die Pigmentierung von Wasserlacken? ... 712
M. Niederer: Schwerpunkte der Farbmessung in der Praxis der Lackindustrie ... 724

W. Brushwell: Technologie der Vinylharze ... 726
G. Werner: Verbesserung der Wirtschaftlichkeit in der Lackindustrie durch EDV-Anlagen ... 751
O. Siegel: Der Farben- und Lackaußenhandel Österreichs 1976 ... 756

Heft 9 – September 1977

D. Lübcke: Die Öffentlichkeitsarbeit für Industrielack will Lack ins Gespräch bringen (1) ... 793
H. Haagen: Bedeutung der angewandten Forschung für die Lackanwendung im Bauwesen ... 796
K. Hájek: Verwendung von Sorbit und Xylit zur Synthese von Alkydharzen ... 798
A. Zosel: Die Glastemperatur von Lackfilmen und ihre Beziehung zu Bindemittelstruktur und Filmeigenschaften ... 804
H. Schmelzer: Anomalien zur Oberflächenreflexion von Drucken ... 812
V. M. Bhatnagar: Einige Laborprüfmethoden für flammwidrige Anstrichstoffe ... 818
W. Brushwell: Technologie der Polyesterharze ... 822
Sadolin & Holmblad setzt auf Dezentralisation und Flexibilät ... 847
E.-Ch. Schütze: Fachbereich Farbe (Chemie) an der Fachhochschule für Druck Stuttgart. Ergänzungen zu einem Bericht ... 849

Heft 10 – Oktober 1977

K. Mähner: Fragestellungen bei den geplanten EG-Richtlinien für die Zubereitung gefährlicher Stoffe ... 883
P. Hauser und *B. Honigmann:* Eine Scheibenzentrifuge mit laser-optischer Einrichtung zur Teilchengrößenanalyse von Pigmentdispersionen ... 886
H. Sander: Reaktivitätsbeeinflussung von säurekatalysierten einkomponentigen Einbrenn-High-Solid-Systemen durch Titandioxidpigmente ... 891
J. Kukla und *Z. Niedziocha:* Elektrochemische Prüfmethoden zur Erfassung der Korrosionsschutzeigenschaften von Lackfilmen ... 896
W. Schneider und *W. Marquardt:* Überblick über lösungsmittelfreie Epoxidharzbeschichtungen ... 904
W. Brushwell: Technologie der Fluorpolymere ... 915
Diskussion der Bestimmungsmethoden löslicher Schwermetalle in Anstrichmitteln und dgl. für die geplante sog. Lackrichtlinie der Europäischen Gemeinschaften ... 933
D. Lübcke: Die Öffentlichkeitsarbeit für Industrielack will Lack ins Gespräch bringen (2) ... 937
Schelde-Chemie Brunsbüttel legte Grundstein zur ersten Produktionsanlage ... 940
Sikkens aktiviert Vertrieb aus dem Raum Hannover ... 942
Dänischer Lackmarkt im 1. Quartal 1977 ... 944

Heft 11 – November 1977

K. Höfner und *K. A. Wagner:* Mehr Erfolg durch besseres Marketing-Management in der Farben- und Lackindustrie. Teil I: Analysieren Sie Ihre Marketing-Schwachstellen! ... 973
H. Jullien und *A.-J. Berteaud:* Mikrowellenuntersuchung der Hydratation von Polyurethanlackfilmen ... 976
W. Ihl und *W. Funke:* Mechanismus und Strukturbildung beim „Weißanlaufen" von Lackfilmen bei der Trocknung ... 983
W. Möller: Bedeutung der Korngröße und Korngrößenverteilung von Leuchtpigment-Suspensionen für die Beschichtung von Leuchtschirmen ... 991
B. D. Meyer und *D. Kordes:* Wie umweltfreundlich sind Pulverlacke wirklich? Daten zur vergleichenden Diskussion ... 997
W. Brushwell: Elektrotauchlackierung ... 1003
Meßrührer zur Eigenschaftsuntersuchung von Beschichtungsstoffen ... 1007
Farbengroßhandel für Kooperation in der Öffentlichkeitsarbeit ... 1029

Heft 12 – Dezember 1977

E. Straub: Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzprobleme der Lack- und Farbenindustrie ... 1059
A. Schnackig: Strahlentrocknung von Druckfarben ... 1061
K. Hoffmann: Temperaturabhängigkeit der Remission von Pigmenten ... 1067
J. Lorenz: Bewuchsschutz an Schiffen – eine Standortbestimmung ... 1072
L. Chromy und *E. Wielgos:* Einfluß ausgewählter Metallchloride auf den Dispersitätszustand von durch oberflächenaktive Substanzen stabilisierten Eisenblau-Suspensionen ... 1079
M. Svoboda, H. Klíčová, B. Knápek: Einfluß des Gehalts an wasserlöslichem Chlorid bzw. Sulfat in Zinkgelb auf den Korrosionsschutz von Stahl ... 1083
W. Brushwell: Neuartige Spezial-Beschichtungsstoffe ... 1088
K. Höfner und *K. A. Wagner:* Mehr Erfolg durch besseres Marketing-Management in der Farben- und Lackindustrie. Teil II: Wege zum besseren Marketing ... 1117
Beispiele moderner Laden- und Schaufenstergestaltung (21) ... 1120
Beeinflussung des Verhaltens und der Leistung von Schulkindern durch Farbe ... 1122

WISSENSCHAFT UND TECHNIK

Ein * hinter der Seitenzahl weist auf die Rubrik „Fachfragen" hin; ein z bedeutet Leserzuschrift.

Eine *kursive Seitenzahl* hinter dem Sachwort bedeutet, daß dieser Begriff in einem Originalaufsatz oder einem ausführlichen Referat eingehender behandelt wird.

A

Abbau v. Polymeren d. Licht 40
— v. Zinksilicaten d. Mikroben 829
Abbaubarkeit v. PVAL d. ein Enzym 423
Abbauvorgänge b. d. Bewitterg. TiO_2-pigm. Kunstst., Beobachtg. u. krit. Beurteilg. d. Prüfmeth. dabei *18*
Abbeizmittel aus d. Sprühdose 1116*
Abfallbeseitigung a. d. Prod. 84
Abfallprodukte u. Abwasser, Entsorgg. einer Lackiererei davon 156
Abfallrichtlinie d. EP gebilligt 155
Abfallverbrennungsanlage in d. Schweiz 473
Abfallzerkleinerer R 5 1130
Abfüllbock f. Fässer 244
Abluftreinigung, therm., u. Lackiertechn. 922
Abriebbeständigkeit v. Überz. b. gleichzeitiger Einwirkg. aggressiver Medien 827
Absetzen v. Betonbodenmassen 652*
Absetzverhinderungsmittel s. unter Neuheiten u. Neuere Entwicklgn.
Absperrschieber f. Pulv. 153
Abtönpasten in d. mod. Lackind., wirtschaftl. u. techn. Parameter davon *30*
Abwässer aus Vorbehandlgs.- u. Lakkierbereich, wohin damit? 517
Abwasseraufbereitungsanlage, neue *552*
Abwasserbeseitigung in d. Lackind., Zukunft 1097
Abwasserreinigung 83
— s. a. unter Umweltschutz
Abwasserreinigungsanlagen u. ihre gestrichenen Met.bestandt., Beschichtgn. dafür 621
Acetanilgelb 10 GH 790 1040
ACO-alkyd F 47 u. F 63 953
— Alkydharze MF 40, MF 46 u. MF 52 953
Acronal 567 ca. 50%, Acr.-Copol.-Dispers. 363
— 567 D, 830 L, LR 8468 u. LR 8483, Kunstst.-Dispers. 318
— 830 L, Acryls.ester-Styrol-Copolym. 64
Acryl- u. Alkydharze, Technologie (Pat.- u. Lit.übers.) *509*
Acrylatangebot, erweitertes 773
Acrylatemulsionen f. Bauzwecke 65
Acrylharz- u. Alkydh.-Hausanstr., Studie üb. pilztötende Stoffe darin 1093
Acrylharzdispersionen in Holzbeschichtgs.syst. 920
Acrylharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— wärmehärtende f. Met.lackiergn. 115
— VP-LS 50/102 u. VP-LS 72/33 318
Acrylharzemulsionen, Schutz v. kontin. verzinktem Stahl dadurch n. d. Duplex-Syst. 1012
Acrylharzlacke, TiO_2-Pigm. in wärmehärtenden 1009
— Wärmehärtg. in einem Labor-Gradientofen 828
Acrylmonomere, elektr. eingeleitete Polymeris. z. Stahlbeschichtg. 117
Acryloid OL-42, neues Alkydharz 242
Additive s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— f. glänzende Dispers.farben, neue Fortschr. 644
— über d. Bedeutg. 621
Adhäsion (Lit.übers.) 421
Absorbierte Polymer-, Tensid- u. Lösgs.-mittelmolek. auf Pigm.oberfl.; Menge u. Haftfestigk. *1112*
Adsorptionsschichten an Pigm. u. Füllst., Eigensch. stabiler 536
— ihre Struktur u. deren Auswirkg. auf d. Dispers.stabilität 532
Adtac B Resins B10BHT u. B25BHT, KN-Harze 318
Aerob-Naßentstauber 1130
Aerosol-Verträglichkeit will EG-Kommission erforschen 572
Aerosolsprays, Niederlande wollen Warng. davor vorschr. 681
AH6-Wachs, hartes PE-Wachs 331
AIF-Forschgs.report 840
Airless-Spritzen, elektrostat. Aufladg. v. Lacken dabei 300
Aktivkohlefilter m. kontin. Regenerierg. u. Lösgs.mittelrückgewinng. 204
Alberdingk SC 44, VV 33 u. V 3 – H 595, Kunstst.-Dispers. 318
Aldurol UP 225, unges. Polyesterh. 318
Alftalat AN 950, ölfreies Polyesterh. 318
— VAN 22/5, 24 u. 25, Polyester-Beschichtgs.pulver 318
Aliphatische Epoxidharze 908
— Polyamine u. Aminaddukte, Härter 908
Alkaterge-T, Disperg.mittel 331
Alkyd- u. Acrylharze, Technologie (Pat.- u. Lit.übers.) *509*
Alkydal U 601 tix, F 501 W, F 30 W u. F 24 W, Alkydharze 318
Alkyde, kurzölige; Wirkg. d. Molgew. auf d. Filmeigensch. u. Versprühbark. 37
Alkydharz- u. Acrylh.-Hausanstr., Studie üb. pilztötende Stoffe darin 1093
— Fensteranstr., vergl. künstl. Bewitterg. davon 447
— Korros.schutzanstr., Stud. üb. d. Wirksamk. einiger 516
— Melaminh.-Bindem.kombin., Wirkg. verschied. Säurekatalys. b. d. therm. Vernetzg. 1092
Alkydharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— a. d. Basis v. Cardanol-Copolym. m. konvention. Leinölalkyden 38
— a. Glycidolbas., Darst. u. Eigensch. 516
Alkydharze, Korros.schutzlack a. Bas. v. mit Cashew-Nußschalenöl modifizierten 1091
— Molek.strukt. u. Filmeigensch. 919
— aus Orangenkernöl 1091
— Verwendg. v. Sorbit u. Xylit z. Synth. davon *798*
— wasserlösl., siehe dort
Alkydharzlösungen, Lösgs.mitteleinfl. a. d. Struktur 116
Alkylsilicatfarben, Kinetik d. Filmbildg. v. zinkreichen 425
Altbaumodernisierung ohne Lackind. undenkbar 958
Alterung v. pigm. Polystryrol d. natürl. Bewitterg. 1096
Aluminium am Bau, pulv.beschichtetes 425
— — Schutz davon 827
— u. s. Legiergn., vollst. Farbgebg. n. d. Anodenverf. 620
— Weißbeschichtgn. darauf 828
Aluminiumfassaden, Wetterfestigk. v. therm. lackierten 1012
Aluminiumhydroxide f. Flammschutz 1127
Aluminiumpulver Spezial PC 20 u. PC 100 313
Aluminiumsulfat, Entferng. v. Eisen daraus 825
Aminharze f. Anstr. a. wäßr. Basis 297
Aminoharze siehe die betr. Arten u. Handelsnamen, dabei auch unter Neuheiten u. Neuere Entwicklgn.
AM6- u. AM3-Wachs, Mattiergs.-mittel 331
AMP, Neutralis.mittel 331
Analysenmethoden s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Anilin-Formaldehyd-Harze a. Cashew-Nußschalenöl-Basis f. Sperrholz 731
Anorganische Mat. f. d. Fabrikat. v. Anstr.farben 296
— Polyester 363
Anquellung v. Kunstst. 542*
Anstrich v. Holz b. Schlechtwetter 245
— — unter widrigen Wetterverhältn. 1013
— v. rostigem Stahl 204
— f. Rostschutz s. u. Korrosionsschutzanstriche
Anstriche, bewitterte a. Eisen; direkte Potentialmessgn. daran 50
— innen siehe Innenanstriche
— in feuchtem Zust., Haftfestigk. davon 1011
— Haftfestigk. in feuchtem Zustand. 1095
— Konservierg. davon ohne Gifte 729
— auf Kunstst. (Ber. d. NIF) 341
— auf mineral. Oberfl. (Ber. d. NIF) 340
— Verfärbg. durch Auswandern v. Antioxid. aus Klebst. f. Hartfaserst. 424
— a. wäßr. Basis, Zerstörg. durch Mikroorganismen 622

Anstrichfarben, anorg. Mat. f. d. Fabrikat. davon 296
— Tendenzen b. keimtötenden 117
Anstrichfarbenrezepturen, einige nützliche 116
Anstrichfehler siehe d. versch. Arten
Anstrichfilm, Einfl. d. Pigm.tierg. auf d. innere Spannung 645
Anstrichmitteltransportsystem f. Bohrinseln 70
Anstrichnormen siehe unter Normung bzw. Norm-Entwürfe
Anstrichschäden siehe die versch. Arten
Anstrichstoffe s. a. Beschichtgs.-stoffe bzw. Lacke
— u. ähnl. Beschichtgs.-stoffe, Kurzzeichen f. d. Bindem.-grundl. (DIN 55950) *305*
— Bodensatzbildg. in pigm. *500*
— — — objektivierte Bewertg. *407*
— flammhemmende, siehe dort
— f. Viehställe, Schutzeigensch. davon 1012
— wasserverd.bare, siehe dort
Anstrichsysteme f. Stahlkonstr. an Autobahnen 424
— m. versch. Glanzstufen f. kerntechn. Anlagen 425
— wäßrige, siehe dort
Anstrichtrocknung siehe Trocknung
Anthrachinone, anilin- u. toluidinsubst.; relat. Dielektrizitätskonst. davon 1010
Antiabsetzmittel s. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
Antibubble UPE, Entgasgs.mittel 331
Antifoulinganstriche s. a. Unterwasseranstr.
— Bewuchsschutz an Schiffen 1075
Antifoulinganstrichstoffe, Organozinnbeschichtgn. dafür 1013
Antifoulings s. a. Fungizide
— Erfahrungen v. Schiffseignern mit d. Reaktivierg. davon 1093
Antigel auch f. wasserverd.bare Lacke 65
Antihaftbeschichtung 829
Antihaftbeschichtungen m. Fluorpolym. (Pat.übers.) 917
Antikorrosionsgrundierungen, wäßr. f. Metalle 621
Antikorrosive Eigensch. v. Pulverlakken, Einfl. v. Harzzus.setzg. u. Pigm. darauf 827
— thixotr. Emaillelacke a. Bas. org. Dispers. 204
Antimonoxid u. Silane, Wechselwirkg. dazw. z. Erleichterg. d. Dispers. in org. Medien u. Steigerg. d. Flammwidrigk. 39
Antioxidantien u. Autoxidation 729
— Verfärbg. v. Anstr. durch Auswandern davon aus Klebst. f. Hartfaserst. 424
Antirutschfarbe C 01 469
Antischaummittel s. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Antivan Grafiti Cleaning-Spray 1129
Apal 9011, Additiv 331
Applikation v. Kunstst.lacken 621
Aqua-Tex, Druckfarbe 754
Aquovoss, Estovoss u. G 4, Spez.-werkst. 862
Araldit PT 810 u. XB 2615, Härter 319
Arbeitsstoffverordnung, ist Bleimennigefarbe danach bes. zu kennzeichnen? *192*
— Inhalt, Probl., Auswirkgn. *223*
Armospheres, hohle Al-silik.kügelchen 313
Aromatische Polyamine, Härter 910
ASTM-Normen u. Norm-Entwürfe siehe Normung
Äthylen-Tetrafluoräthylen-Copolym. (Pat.übers.) 917
Äthylsilicat als Bas. f. Korros.schutz m. Zinkstaubf. *1021*
Aufglasurfarben, neue gelbe u. rote 774
Auftragsmethoden f. Fluorpolym. (Pat.übers.) 917 918
Auramin FA flüssig, Farbst. 64 313
Auslandsnormen siehe Normung
Außenanstriche, transp. a. Holz 117
Außenbewitterung, Auswirkg. d. Naßzeit a. d. beschleunigte 731
Autobahnen, Beschichtgn. z. Schutz v. Metallen darauf 38
Automobil- u. Ind.lackiergn., neue Typen 1010
Autoreparaturlacke 118
— ihre Eigensch. u. Anwendgn. 1015
— Lackierfehler 208
Autoxidation u. Antioxidantien 729
Azalean B, Magentapigm. 919

B

Bacillat 35, Baktericid 331
Bakelite Harze 7169 LG, 7256 LG, LA 751, LB 744 u. LG 732 319
— — f. ETL-Verf. 469
Bakzid 80, Baktericid u. Fungicid 331
Bandbeschichtung s. Coil-Coating
Basoflexgelb 121 u. -orange 302 242
Basoflexrosa 481 u. -violett 614 64
Basoflex-Sortim., Pigm.präpar. f. wäßr. Druckf., Ergänzgn. 313 469
Bauindustrie, Anstr.schäden 842
— Siliconanstr.stoffe dafür 1092
Baukubit-Dachschwarte 774
Bauten- u. Ind.lackber., lacktechn. Entwicklgn. 535
Bautenlacke s. a. Spezialbezeichngn.
Bautenschutzbeschichtungen u. Dispers.farben 1090
Bauwesen, Bedeutg. d. angew. Forschg. f. d. Lackanwendg. darin *796*
Bayertitan A-N-3 u. R-FK-2, TiO_2-Pigm. 313
Beckopox Spezialhärter VEH 74 319
Bedruckbarkeit v. Kunstst.filmen (Folien) 424
Bedrucken v. Plastikfolien, Haftfestigk. 117
Beflocken – neue org. Beschichtgs.-techn.? 517
Behälter, Reinigung *513*
Benzoylperoxid-Einfluß a. d. Härtg. v. Epoxidh.oligomeren; Schutzeigensch. d. Lacküberz. 1011
Berlinerblau siehe Eisenblau
Beschichtung v. Ballasttanks m. nichtflücht. Anstr.farbe a. Fettgrundl., Verf. dazu 623
— v. Bandmetall siehe Coil-Coating
— v. Elektrokleinteilen im Wirbelverf., halbautom. Anl. dafür 205
— feuerverzinkten Stahls = Duplex-Syst. *201*
— Innen, siehe Innenanstr.
— d. kathod. El.tauchlackierg. 117
— v. Leuchtschirmen, Bedeutg. d. Korngr. u. Korngr.vertg. v. Leuchtpigm.-Susp. dafür 640 *991*
— v. Stahl in d. Nordsee 516
Beschichtung, wasserabweis. f. Oberfl. v. Mauerwerk 205
Beschichtungen f. Abwasserreinig.-anlagen u. ihre gestrichenen Met.bestandt. 621
— blasenbildende 39
— Druckvers. daran 956
— duromere, Beziehgn. zw. d. Fertigungsparametern u. d. Verh. gegenüber Umwelteinfl. 1097
— m. hohem Feststg.eh. f. Ind.lakkiergn. m. geringer Lösgs.-mitteldampfabgabe 297
— — — f. met. u. nichtmet. Untergr. 297
— z. Schutz v. Metallen a. Autobahnen 38
— im Übergang 1094
— Verwendg. v. nat. u. synth. Wachsen 1091
Beschichtungspulver, elektr. Kenndaten davon 699
— Teflon P 363
— unterschiedl. Bindem.basis 1089
Beschichtungsstoffe s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— neuartige Spezial *1088*
Beschichtungsverfahren s. a. d. versch. Techniken, z. B. Pulverbeschichtg.
Beschleuniger 101 u. 12 331
Betonbodenmassen, Absetzen davon 652*
Betone, Unters. üb. d. Verbr. faserbewehrter 572
Bewuchs u. Korros. im marit. Bereich, Schutz dagegen *339*
— — v. Met. in Meerwasser, Wechselbeziehg. dazw. 424
Bewuchsschutz an Schiffen – eine Standortbest. 223 *1072*
Bewitterung s. a. Außenbewitterung
— vergl. künstl. v. Alkydharz-Fensteranstr. 447
Bimbo-Linealmesser 244
Bindemittel s. a. die betr. Arten u. Hdls.namen, dabei auch unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— f. Bewuchsschutz an Schiffen 1076
— Kurzzeichen dafür (DIN 55950) *305*
— therm. Verhalten org. hochpolymerer 1092
— f. d. Trocknen d. Strahlung 1095
— umweltfreundl., m. guten Penetr.eigensch. *13*
Bindemittelbereich, neuartige Prod.-varianten darin u. Aufg.stellg. f. d. Prüftechn. 536
Bindemittelentwicklung, in d. letzten 25 Jahren 585
Bindemittelschock 936* 1028*
Bindemittelwanderung in Vliesstoffen 425
Bioban CS-1135, Konserv.mittel 331
Biocid, Bewuchsschutz an Schiffen 1075
Bisphenol-A-Epoxidharze 905
— F-Epoxidharze 906
Bitoxy CS 100, lösgs.mittelfreie Korros.schutzfarben 364
Blasenbildende Beschichtgn. 39
Blasenbildung in Klarlackschichten, Mechanism. *647*
Blaupasten f. d. Druckf.ind., neue 1127
Blechisolierlacke, trichloräthylenbeständige 1128
Blei, Chrom u. Barium in finnischen farbig bebilderten Magaz. u. Comics 115

Bleifarben, Verringerg. d. Gefährdg. in d. USA 645
— weitere Unters. üb. Gefahren in d. USA 155
Bleimennige enthaltend Fertiggs.-beschichtgn., überschweißbare 730
— neue Erkenntn. z. Verhalten 37
Bleimennigefarbe, ist sie n. d. Verordng. über gefährl. Arbeitsstoffe bes. zu kennzeichnen? *192*
Bodenflächen, Reinigung in d. Lackind. 515
Bodensatzbildung in pigm. Anstr.-stoffen *500*
Bodoxin, Konserv.mittel 331
Bohrinseln in d. Nordsee, allgem. Aspekte d. Korros.schutzes 920
— — üb. d. Korros.schutz davon 921
— — Schutz davon 1012
Borchigel-Thixo A u. S, Thixotr.-mittel 331
Borchigen ND, Netz- u. Disperg.-mittel 332
Borchigol VL 73S, Verlaufmittel 332
Borchiset-Paste U2, Schwebemittel 332
Borvi, Borvibet, Borvicote, Borvili, Borvimal u. Borvitex, Kunstst.-dispers. 319
Brandmeldezentrale SRS 20 775
Brandprüfung b. Bayer, Grunds. u. Ziele 342
Brandschutz s. a. Feuer- bzw. Flammschutz
Brandschutztechnische Prüfg. u. Bewertg. v. Chemiewerkst. 343
Brandschutzwesen, d. Lack darin 300
Breitbandbeschichtung s. a. Coil-Coating
— ges. Polyester dafür (Lit.übers.) 822
Brennstabiler Farbkörper, neuer, 23479 Gelb 242
Bruchdehnung u. Zugfestigk., Veränderg. b. nat. Bewitterg.; Unters. d. NIF 933
BS siehe Normung
Bundesimmissionsschutzgesetz, Experten-Forum 118
Byktone, Netzmittel 332
BZP 9229, Zn-Phosphat-Anstr.farbe 1041

C

Cadmium Laurate, Stabilis. f. PVC 1127
Cadmiumpigmente, Gefahrlosigkeit davon 115
— Modifizierg. f. d. Anfärben v. Polyolefinen 114
Cadmopurrot BS u. GS, Temp.abhängigk. d. Remission *1067*
Calciumcarbonat.Verschnittmittel f. Emulsionsf., Vergl. zweier 37
Cap-elast-System, neue Standardfarbtöne dafür 773
Capa, Polycaprolacton 319
— reflex, UV-absorbierende Innenfarbe 1129
Capafloor.Fußbodenbeschichtg. 469
Capagrund-Grundierfarbe 1129
Caparol-Füllfarbe 1040 1129
Capiflex-Pigm.präpar. f. wäßr. Tiefdr.- u. Flexodruckf. 953
Caprolacton Monomer 319
Cardanol, Bas. f. Offsetdruckf. 516
— als Bas. f. Schiffsbodenfarben 116
— Glycerylester u. Nadins.-anhydr. v. Alkydh. auf d. Basis 919
Cashew-Nußschalenöl, Korros.schutzlacke a. Bas. v. damit modif. Alkydharzen 1091
Cataflor POW, Leitfähigk.erhöher 332
Celluloseacetobutyrat-Klarlack, Möbellackierg. m. beschleunigtem 1094
Celluloseacetopropionat als Basis f. Formulierg. u. Einsatz v. klaren Überdrucken 1129
Cerinol-Produkte, neue 364
Chemiewerkstoffprüfung, mod. – ein Beitr. z. Sicherh. u. Fortschr. 342
Chemporob, Alkydh. 319
Chlorkautschuk, Herstellg. u. Verwendg. 115
Chromat, Lagerungsverh. u. Haftfestigk. v. damit vorbehand. heißverzinkten Stahlpl. 828
Chromatieren, Einfl. a. d. Haftfestigk. v. Anstr. a. verzinktem Stahlbl. 828
Chromgelb 1206, 1207, 1208 u. 1209 313
— Einfl. v. Modifikatoren a. d. opt. Eigensch. 825
— HC-Typen 313
— Zus.hang zw. Wärme- u. Strahlgs.-beständigk. 515
Classica u. Classica fein, Goldbronzepulv. f. Druckf. 754
Coil-Coating s. a. Breitbandbeschichtg.
— Ber. üb. Vorträge d. 1. Deutschen Fachtagg. 460
— Grundierung, wasserverd.bare Bindem. dafür 450*
— Lack v. d. Rolle 829
— Verfahren, technol. Entwicklg. 117
Colanylorange GR 30 313
Color-Tönsystem – Die Farbenpille 568
Controlled Release Antifoulings 1076
Coporobtypen, Alkydharze 319
Crelan U 502 MB-A,Verlaufmittel 319
Cunifer 30 f. Bewuchsschutz an Schiffen 1074
Custos-Metallschutz 1040
Cycloaliphatische Polyamine u. deren Modifik. 911
Cycloquart, quart. Ammon.base 332

D

D 3 u. D 4, D 3/R u. D 4/R, Blaupasten 1127
Dach + Wand, Fachausstellg. in Karlsruhe 657
Dachbeschichtungen, Kunstst.abfälle als Füller dafür 37
DD-Lacke siehe Polyurethanlacke
Decadex-Beschichtgs.mittel z. Sonnenschutz 677
Degadur H-Komponente, Kat.-träger 332
— Harze 319
— Palette erweitert 65
Degalan LM, LP, LS u. S 4247, Polyacryl u. -methacrylatharze 320
Degament, Bindemittel-Sortim. 320
Dekorationshilfsmittel u. Glasuren, neue 862
Dekorlux, Sortim. v. m. Tagesleuchtf. eingef. Kiesen u. Sanden 313
Deltal-Backlack, geruchfreier 1128
— Sint S, Kurzzeit-Pulv., schnellhärtd. 862
Deltech-Filter f. Druckluftreinigg. 569
Deponieverhalten v. Pulverlacken 999
Desmilac 2100, PUR-Harz 320
Desmodur E 1361, Präpolym. f. PUR-Lacke 320
Desmophen A 260, Polyacrylath. u. 900 U, Polyätherbindem. 320
Deuteron XG, Verdickgs.mittel 953
Deutsches Lackinstitut ohne Sommerpause 958
Di-Baktolan, Bakt.- u. Fungicid 332
Diallylphthalat, üb. d. Filmbildg. davon 39
Dichtungspaste Formula 8 567
Dickschichteisenphosphatierung 300
Dienpolymere, Aufbringung v. flüss. b. Elektrotauchlackiergn. 39
Diffusion v. Lösgs.mitteln u. Wasser in Kunstst.; Unters. d. NIF 933
DIN siehe Norm-Entwürfe u. Normung
Dino Elan, Fassadenfarbe 568
Dinogarant-Film-Top-System 677
Dinova-Wash-Perle, Kunstst.-Edelputz 568
Dipenten, Anforderungen, Prüfg. (DIN 53249) *301*
Disbon-Fassadensiegel 243
— Konzentrat Plus 364
Diskussionsabende siehe Tagungen
Dispergierbarkeit v. Pigm. in polym. Mat. 299
— — Unters. dazu *338*
Dispergiermaschinen siehe Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Dispergiermittel s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
Dispergierung gleich in d. Fabrik, Preßkuchen m. hohem Feststgeh. dafür 424
Disperse-Ayd, Disperg.mittel 469
— Yellow, Orange, Red, Violet u. Blue, versch. Typen; Farbst. f. d. Transferdruck *285*
Dispersionen, kopolymere als Bindem. in Lacksyst. f. Holz u. Holzprod. 644
— m. magnet. Pigm., Besonderh. 642
Dispersionsfarben s. a. Latexfarben bzw. unter d. spez. Bezeichnungen
— u. Bautenschutzbeschichtgn. 1090
— die farb. Pigm.tierg. davon; neuester Stand 644
— Faserverstärkg. davon 1116*
— neue Fortschr. in Additiven f. glänzende 644
— Fortschr. in glänzenden u. halbglänzenden 644
— u. kunstst.gebundene Putze, Einfl. d. Formulierg. auf d. Qualität 644
— Probl. b. Herst. u. Anwendg. 644
— f. Schienenfahrz., aus zehnjähr. Erfahrg. in d. Anwendg. 643
— u. wasserlösl. Lacke, Entwicklg. davon 827
Dispersionslack 51 0236 773
Dispersionsstabilität, d. Struktur v. Ads.schichten u. ihre Auswirkg. darauf 532
Dispersionsversuchsprodukte F 300 u. FK 36 320
Dispersitätszustand v. durch oberfl.-akt. Subst. stabilis. Eisenblau-Suspens., Einfl. ausgew. Met.chloride darauf *1079*
Diwaliet-Fassadenfarben 773
DMAMP-80, Aminoalkoh. 332
DMSO, Dimeth.sulfoxid 332
Dobeckan FT 1040 u. FN 1071, Tränkmittel 568
Dosieren u. Mischen, kontin. mehrerer Kompon. 954
Dosiergerät m. neuart. Homogenisierg. f. Präzis.dos. 469

Dosierpumpen auch f. Suspens. 153
Dowper MC, Lösemittel f. Met.reinigungsanl. 1130
Dreiradstapler EFG 3.2/12 1042
Drucke, Anomalien in d. Oberfl.-reflexion 131 *812*
Druckfarbe, techn. Beirat in d. FOGRA 864
Druckfarben s. a. die versch. Arten, z.B. Flexo . . . , Sieb . . .
— Abhängigk. d. rheolog. Eigensch. v. d. Temp. 1014
— Arbeiten d. NIF a. d. Gebiet 341
— Best. d. Kratzfestigk. 206
— üb. d. drucktechn. Prüfg. v. Pigm.anreibgn. 744
— Einfl. d. Papierstrukt. auf d. Trocknen d. Druckfilms b. Zeitungsdruck 730
— Farbrezeptberechng. f. Buch- u. Offsetdruckf. 642
— Farbstärkebest. b. org. Pigm. dafür 743
— Farbst. f. d. Transferdr. *285*
— Herstellg., Verwendg. u. Wirtschaftlichk. v. disperg. Ruß dafür 730
— Lacknebel davon 206
— neue Harze dafür 622
— neue Spezifik. f. Offsetdruckf.-Hartharze 746
— Offsetdruckf. a. d. Bas. v. Cardanol 516
— Probl. b. d. Farbmessg. v. geschönten Schwarzdrucken 744
— Strahlentrocknung 643 *1061*
— u. Überzüge, Mechanism. d. Stahlgs.härtg. bzw. -trockng. *171*
— d. Ultraviolett härtende 299
— Zusätze dafür 622
Druckfarbenfilme, eigene Aspekte z. Problemat. d. Lasurbest. davon 743
Druckfarbenindustrie, Erfahrgn. b. einem Explos.unglück 366
Druckversuche an Beschichtgn. 956
DRUPA '77, Kurzübers. d. aktuellen Angebote d. Druckfarbenfabr. *753*
Duasynsäureblau V 314
Dupa-inn, Renovierfarbe 243
Duplex-Schutzverfahren, Unters. 921
Duplex-System, Beschichtg. feuerverzinkt. Stahls *201*
— plus Beschichtg., Fehler u. Schäden 1024
Duplex-Systeme – 20 Jahre Erfahrg. u. neueste Erkenntn. 1023
— im Nordseegebiet 1013
— Schutz v. kontin. verzinktem Stahl durch Acrylh.emuls. 1012
Durchlässigkeit, selektive v. pigm. Vinylh.beschichtgn. 920
Durostable 2238 u. 2246, PVC-Stabilisat. 1127
Dyflor 2000, Polyvinylidenfluorid 320
Dymsol VD, Verdickgs.mittel 332
Dynasil A u. 40, Kiesels.ester 321
Dynasylan-Haftvermittler 332
Dynomin MB-11, MB-13, MI-14, MI-15 u. MI-16, Melaminharze 320

E

Ebecryl, Sortim. v. Acrylverbindgn. 321
Eccoprime PP-Haftgs.förderer a. Kunstst. 152
EDV-Programmpaket „Lackindustrie" kommt *261*
Eich- u. Meßwesen, Änderungen 472
Einbrennen in Nachverbrenngs.abluft 698
Einbrennlacke, reakt. Kunstst.-dispers. als Bindem. dafür 640
Einbrennöfen, schlüsselbediente Schalter dafür 365
Einbrennvorgänge, umweltfreundl. Gestaltg. 698
Eindringvermögen v. Tiefgrundiergn., Unters. 644
Einkomponenten-High-Solids 588
Einkomponentenlack, Definition 228*
Eisblumenlacke, Kristallis.mittel dafür 750*
Eisenblau-Suspensionen, Einfl. ausgew. Met.chloride auf d. Dispers.zust. v. durch oberfl.akt. Subst. stabilisierten 1079
Eisencyanblau-Dispers., Einfl. ausgewählter Met.chloride a. d. Dispers.-zust. einer durch oberfl.akt. Subst. stabilisierten 130
Eisenoxid, Strukturänderg. d. Kugelmühlenmahlg. in versch. Medien 296
Eisenoxidrot 130 BN, Temp.abhängigk. d. Remission *1067*
Elastomere Antifoulings 1076
Elektrisch eingeleitete Polymeris. v. Acrylmonom. z. Stahlbeschichtg. 117
Elektro-Gabelhubwagen EGUC-H 154
— Isoliersysteme, weiterentwickelte 568
Elektronenstrahlhärtung v. Druckf. 1065
— v. Lacken auf Met.untergrd. *105*
Elektronische Datenverarbeitg. s. a. Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Elektrostatik - Handanlagen f. flexible Prod. 731
— in d. Palette d. Spritzapplik.mögl.keiten 623
— f. d. Verarbeiten versch. Medien 623
— v. d. Vielfalt d. Eins.mögl.keiten 623
— wie man d. Statik dar. herausbekommt 922 1015
Elektrostatikanlagen, automat., Erfahrgn. m. d. prakt. Eins. 731
Elektrostatische Aufladg. v. Lacken b. Airless-Spritzen 300
— Handsprühpistolen, keine Einzelausn.genehmigung mehr dafür 1133
— Lackierung, Sicherheitsfragen 731
— Pulverbeschichtung s. Pulverbeschichtg.
— Verarbeitg., Anfordergn. an Lacke dafür 623
Elektrostatisches Feld, v. d. Phänomen 623
— Heißspritzen, eine bes. Lösg. 623
— Lackieren u. Emissionsverringerg. 731
Elektrotauchlackierung 587
— Beschichtg. d. kathod. 117
— (Pat.- u. Lit.übers.) *1003*
Elektrotauchlackierungen, Aufbringg. v. flüss. Dienpolym. dabei 39
Elotex-Dispersionspulver WS 45 321
Emaillelack, wetterfester a. Bas. v. VC-VAC-Mischpolym. 117
Emaillelacke a. d. Bas. v. Mischpolyestern v. Terephthal- u. α-Oxysäuren 516
— thixotr. antikorros. a. Bas. org. Dispers. 204
Emission u. Immission 138*
— nahe Null 922
Emissionen b. Einbr. u. Schwelen v. Pulverlacken 1000
Emulsionsfarben siehe Dispers.farben bzw. Latexfarben
Entsorgung einer Lackiererei v. Abfallprod. u. Abwasser 156
Envitec '77, Umweltschutz-Fachmesse, Ber. *355*
Epikote 808, Epoxidh. 321
Eporex AP 2245, Epoxidh. 321
Epoxide, cycloaliph.; Eigensch. v. mit Organo-Zinnpolyestern vernetzten 1091
Epoxidester, modifizierte 728
Epoxidhärter, neue 363
Epoxidharz-Steink.teerpech-Überzug, Beständigk. gegen γ-Strahlg. 730
Epoxidharzbeschichtungen, Einfl. d. Feuchtigk.geh. v. Beton a. d. Haftfestigk. davon 423
— lösgs.-mittelfreie als viels. Mat. für d. Rostschutz 921
— Überbl. üb. lösgs.mittelfr. *904*
Epoxidharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
— Beitrag d. Rohst.ind. z. Sicherh.-, Gesundh.- u. Umweltschutzprobl. 1110
— u. Polyurethane 586
— Technologie (Pat.- u. Lit.übers.) *194*
Epoxidharzoligomere, Benzoylperoxid-Einfl. a. d. Härtg. 1011
Epoxidharzpulver, matte 750* 846*
Epoxidharzüberzüge, innere Spannungen darin 297
Epoxidierung, in-situ-, v. Leinöl in Gegenw. v. Ionenaust.harzen 423
EPS-Verfahren, Sicherheit dabei 425
Ercusol AS 250, Dispers. 321
Erdölersatz aus Natur- u. Abfallst. 778
Escorez 1511 u. 8100, KW-Harze 321
Eskalan-Beschichtgs.massen 567
Essener Disk.abende s. unter Tagungen
Estercrete, Zement-Polyester.Mischg. 152
Esterharze, gaschromatogr. Studie z. Verh. d. Monocarbonsäuren bei d. Herstellg. 221 *705*
Estovoss, G 4 u. Aquovoss, Spez.-werkst. 862
Eureform, UP-Harze 321
Euresyst 850 u. 851, Injektionsharz-Syst. 321
Eurolan-Extra I, Unterwasseranstr. 364
— FK 13, PU-Reakt.kunstst. 469
— HD f. Heizöllagerräume 243
— R 6, deckender Anstr. 243
Euthylen-Pigmente, Pigm. Präpar., Sortim.erweiterg. 314
Euvinyl-Gelb 109 1127
Ex-Schutz f. elektrostat. Handsprühpistolen 776
Exkin 2, Antihautmittel 1127
Explosions- u. Feuergefahr in d. Lackind., Warnung davor *349*
Explosionsunglück in d. Druckfarbenind., Erfahrgn. dabei 366
Extender siehe Füllstoffe
Exzenterschneckenpumpen, Baureihen SHP u. SFP 955

F

Fachberatung, Bedeutung 842
Fachbereich Farbe (Chemie) an d. Fachhochsch. f. Druck, Stuttgart (Ergänzungen) *849*
Fachhochschule Druck u. Fachhochsch. „Farbe" 656
Fakunyle-Pigm.präpar. 773
Farbdynamische Gestaltung v. Schulräumen 1122
Farbe, Lit.recherchen in d. Datenbank 517
Farben, Beeinflussg. d. Verhaltens u. d. Leistung v. Schulkindern dadurch *1122*
— best. Leistung am Arbeitsplatz 958
Farbenkarte Sikkens Color 1044
Farbest MFT III, Addit. f. Druckf. 677
Farbfilme, Durchlässigk. (Lit.übers.) 420
— Unters. daran (Lit.übers.) *35*
Farbförderanlagen Seveg 471
Farbgebung, vollst. v. Alum. u. s. Legiergn. n. d. Anodenverf. 620
Farbige Straßenkreuzung, Test d. ADAC u. Maler 865
Farbkartenbuch f. Siebdr. a. Kunstst. 573
Farbkörper, neuer brennstabiler, 23479 Gelb 242
Farbmessung in d. Praxis d. Lackind., Schwerpunkte *724*
Farbpulvergewinnung, Mahlanlage dafür 623
Farbrezeptberechnung siehe Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Farbruße siehe Ruße
Farbsterne, 3 neue 473
Farbstoffe s. a. d. versch. spez. Bezeichngn., auch unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— f. d. Transferdruck *285*
Farbtonkarte f. Sylitol-Anstr. 1044
Faserverstärkung v. Dispers.farben 1116*
Faßpumpe, Baureihe SFP 955
Faßrührwerk m. Druckluftmot.-antrieb 66
Fassadenanstriche 205
Ferrisol, Flockgs.mittel 332
Fertigteilprüfung – d. Praxis hat d. letzte Wort 342
Feuer . . . s. a. Flamm . . .
Feuer- u. Explos.gefahr in d. Lackind., Warnung davor *349*
Feuerverzinkter Stahl, Beschichtg.; Duplex-Syst. *201*
Fiesta Z/N, tageslicht.fluoresz. Pigm. 314
Filmbildung, Auswirkg. d. Lösem.-zus.setzg. darauf 697
— in anorg. Zinkstaubanstr. 1024
— v. Diallylphthalat 39
— v. Malerfarben, Mechanik b. Auftr. v. Fehlern dabei 207
— aus Polymeremuls. 297
Filmbildungsvorgänge, Lösemittelverh. dabei 697
Filme, Unters. daran (Lit.übers.) 418
Filmeigenschaften u. Füllst.oberfl. Wechselwirkg. dazw. b. reinen lamellaren Mg-silicaten 130
— v. Leinölanstr.farben, beeinfl. durch d. Linolenatgeh. 423
— u. Molek.strukt. v. Alkydharzen 919
— u. Versprühbark., Wirkg. d. Molgew. v. kurzöligen Alkyden darauf 37
Filmhärte 348*
Filmpermeabilität u. Unterrostgs.-tendenz, Zus.hang 699
Finma-Sorb, Molekularsiebe m. untersch. katal. Akt. 1130
Finntale, Talkum-Typen 314
Finntitan, TiO_2-Pigm. 314
Flamm . . . s. a. Feuer . . .
Flammbeständigkeit 750*
Flammhemmende u. temp.beständige Beschichtgn. 1089
Flammruß, Temp.abhängigk. d. Remission *1067*
Flammwidrigkeit, Steigerung u. Erleichterg. d. Dispers. in org. Medien d. Wechselwirkg. zw. Silanen u. Antimonoxid 39
Flexonylgelb G3R 314
Fließverhalten s. unter rheologische Eigensch.
Flokkulation v. Ruß 542*
Flooding u. Floating 1095
Fluoreszenzpigmente 37
Fluoreszierende, temporäre Markiergs.-farben 242
Fluorkohlenwasserstoffe, Stabilität polym. 646
Fluorolrot GK u. BK 314
Fluorpolymere, Technologie (Pat.- u. Lit.übers.) *915*
flüssig kunststoff C 02 1128
Flüssigfarbstoffe, neue 64
Flux 417, Behälter- u. Faßpumpe 67
Folien, Bedruckbarkeit 424
— Erkennen davon 118
Forbest 190, GLW u. WP, Additive 332
Formula 8, Dichtgs.paste 567
Formulieren f. höchste Wirtschaftl.-keit 620
Forschungsinstitut f. Pigm. u. Lacke, Mitteilgn. *51* 135 *225 338 447* 472 *532* 645 *745 840 931 1024 1111*
— — — Ausbildgs.mögl.keiten daran 645
— — — Forschungsarbeit dient d. Praxis in d. Lackind. *695*
Forschungslabor f. Oberfl.techn. u. Fertigungsverf. (FOF), Eröffng. 118
Foscolor Bentone Chip-Dispers. 242
Foswax Chip-Dispersionen 242
Füller f. Dachbeschichtgn. m. rückgeführten Kunstst.abfällen 37
Füllstoffe s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
Füllstoffe f. d. Lackind., plättchenförm. u. harte; Novaculite *506*
— u. Pigm., Eigensch. stabiler Ads.schichten daran 536
— Polyharnst.hohlperlen 676
Füllstoffoberfl. u. Filmeigensch., Wechselwirkg. dazw. b. reinen lamellaren Mg-silicaten 130
Füllstoffpackungsdichte u. ihre Wirkg. sowie Anwendg. f. Rezepturerstellg. 437 *638*
Fungitrol-Biozide, neue 1128
Fungizide s. a. Pilzgifte
— Ausrüstg. u. Konservierg. v. Anstr.stoffen, Wirkstoffe u. Prüfmeth. *47*
Fußbodenbelag m. Noppenbildg. 474
Futura-Parkettversiegelung 65

G

G 4, Estovoss u. Aquovoss, Spez.-Werkst. 862
Gasil EBN u. EBC, Mattiergs.mittel 332
Gasleitungen, neues Leben f. alte 38
GDCh-Fachgruppe „Anstr.stoffe u. Pigm.", Mitteilgn. *47 130 221 437* 531 *638 743 839* 930 *1021* 1109
— — — 30 Jahre *443*
Gebindereinigungsanlagen 846*
Gefährliche Arbeitsstoffe; ist Bleimennigefarbe n. d. Verordng. darüber bes. zu kennzeichnen? *192*
— Stoffe 652*
— — Fragestellgn. b. d. gepl. EG-Richtlinien f. d. Zubereitgn. *883*
Gehörschutzkapsel 1132
Gelbpigmente, neue hochlicht- u. wetterechte org. *391*
Gelbtöne, Bevorzugg. f. Innenanstr. 622
Gesundheits-, Sicher.- u. Umweltschutzprobl. d. Lack- u. Farbenind. *1059*
Glanz- u. Halbglanzdispersionsfarben, Fortschr. 644
Glanzeindruck, binokularer u. Leuchtdichteindikatrizes 132 *495*
Glasschuppen, damit verstärkte Beschichtgn. f. Korros.probl. v. Glasbehältern 729
— /Harzmischungen, guter Korros.schutz dadurch 921
Glastemperatur v. Lackfilmen u. ihre Beziehung zu Bindem.struktur u. Filmeigensch. 132 *804*
Glasuren u. Dekorat.hilfsmittel, neue 862
Glimmer, Kostensenkg. f. zinkr. Grundiergn. d. naßmahlenden 37
Glopol 262, Disperg.mittel 333
Glycerolyseverlauf v. Leinöl, Verfolgg. m. Hilfe d. Gel-Permeations-Chromatogr. *186*
Glycerylester u. Nadins.anhydr. v. Alkydh. auf Basis Cardanol 919
Glykole, vinylogene Addit. davon an Polyester d. 2-Methylenglutarsäure 1094
Goethit, Einfl. eines Oxid.mittels auf d. Keimbildg. 1010
Goldi-Aufkleber m. neuen dekorat. Mot. 863
Graepel-Gleitschutzrost, neuer 777
Grilonit LX 2501.80, Epoxidharz 567
Grundierung B 22 u. M 321
Grundierungen, Einfl. inerter Pigm. auf d. Korros.schutzeigensch. *85*

H

Haftfestigkeit s. a. Adhäsion
— v. Anstr. in feuchtem Zust. 1011 1095
— — a. verzinktem Stahlbl., Einfl. d. Chromatierens darauf 828
— b. Bedrucken v. Plastikfolien 117
— eines wärmehärt. Harzfilms, Einfl. d. met. Oberfl.-struktur darauf 1011
— u. Korros.schutz v. org. Beschichtgn.,Beziehg. dazw. 424
— u. Lagergs.verh. von m. Chromat vorbehand. heißverzinkten Stahlpl. 828
— u. Menge v. adsorb. Polymer-, Tensid- u. Lösgs.mittelmolek. auf Pigm.oberfl. *1112*
Haftvermittler 154 333
Hakupur 70, Reinigungs- u. Rostsch.-mittel 677
Halweftal, Sortim. v. Alkydharzen 321
Halwephen B, Phenolharz 321

Hamburger Diskussionsabende siehe Tagungen
Hansa-Pigmente Type 8081 314
Hansabrillantgelb 2 GX 70 676
Hansagelb G 40 granul. 314
Harnstoffharze s. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Härtebestimmung siehe unter Prüf-, Meß- u./o. Rechenverfahren
Härter s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— f. Polyurethanmöbellacke, neuer 1011
Härtung s. a. UV-Härtung
— beschleunigte u. Prüfg. einiger Methacrylat- u. Polyester-Copolym.filme a. Holzplatten 118
— v. Epoxidh.oligomeren, Benzoylperoxid-Einfl. darauf 1011
— v. 2-Kompon.-Malerfarben, Einfl. d. Temp. u. Feuchtigk. 205
— u. Trocknung unter Lösemittelabg., Verfolgung davon 698
Härtungs- bzw. Trockngs.zust. v. Lackfilmen, kombin. thermoanal. Unters. z. Kennzeichng. 135
Härtungsmittel f. fl. Epoxidharze 908
Harz siehe Kunstharz bzw. die versch. Arten u. Hdls.bezeichn.
Harzgewinnung, Felsen u. Tonerde dazu 841
HBG-Fensterroller 569
Heißschmelzversiegelungsmittel 1014
Heizkörper, Pulv.lackbeschichtg. davon 922
helio-design-Farben, Druckf. f. Kaltlufttrockng. 755
Helio-JET, UV-Druckf. 754
Heliodecor-X-Farben f. Tapetentiefdr. 755
Helioechtgelb 5 GX2 Feinteig u. ERN 314
Helioechtrot EBR 10 314
Helioechtschwarz BZ Feinteig 314
Heliogenblau 6975 LF, 7160 TD u. 716 T-Paste 314
— 716 T Paste 152
Heliogentürkis 8260 314
Helweftal B 29, Alkydharz 469
Herbol-WDS-Beschichtungsgerät 1041
Hercolyn 1150, Glycerinh.ester 322
Hercures, Sortim. thermopl. Polym. 322
Heroclyn 1160, Pentaerythrith.ester 322
High-Solids-Beschichtungen 1093
— Einkompon., Eigensch. u. Anwendg. 156
— — säurekatalys. Einbr.systeme; Reaktivitätsbeeinflussg. d. TiO_2-Pigm. 133
— Pulver, Wasserlacke: Grenzen u. Mögl.keiten in d. Ind.lackierg. 156
— Zweikompon., Dosiersyst. dafür 156
— — Eigensch. u. Anwendg. 156
— — Polyurethanlacke 38
— a. Zweikompon.basis 588
Hitzehärtende ... siehe Wärmehärtende ...
Hochregellager d. BASF-Lackchemie in Köln, neues *232*
Hohlraumkonservierung f. Pkw: Die 6-Jahres-Garantie 829
Hohlraumschutzverfahren, neues f. Kraftfahrz. 425
Holz, Anstr. b. Schlechtwetter 245
— — unter widrigen Wetterverhältn. 1013
— Oberfl.behandlg. davon (Ber. d. NIF) 341
Holz, Anstr. b. kaltem u. warmem Klima 622
Holzbeschichtungssysteme, Acrylh.-dispers. darin 920
Holzimprägnierung, neues sowj. Verf. 473
Holzlacke, Strukturwandel dabei 829
— UV-Transmission transpar. u. lasierender, Unters. d. NIF 933
Holzlasuren, Klimabeanspr. dabei 700
Holzöl, rohes; techn. Lieferbed. (DIN 55936) *212*
— Standöl, techn. Lieferbed. (DIN 55937) *211*
Hombitan R 511, TiO_2-Rutil-Pigm. 314
Hostaflex VP 685 F thix, Copolymeris. 322
Hostapermblau AFL 676
— BFL 314 772
Hostapermgelb H3G 314
— H3G, H4G, H6G u. HLR, neue hochlicht- u. wetterechte org. Gelbpigm. *391*
— H4G, -grün GG u. 8G, -blau B3G u. A2R, -orange GR, -rosa E, -rot E5B, -rotviolett ER02, -scharlach GO u. -violett RL Spez.; Temp.abhängigk. d. Remission *1067*
Hostapermorange HGL 314
Hostapermrot E5B 02 315 469
Hostaprint 31-Sortim., Pigm.präpar. 315
Hostasolgelb P-5G, Tagesleuchtpigm. 315 772
Hostatherm-Sortim., Dispers.farbst. f. Transferdruck 315
— R-Sortim., Präpar. f. Tief- u. Flexodruckf. 315
Hostathermgelb 3GL-R u. H3GL-R, -rosa FBL-R, -rot 5B-R u. -blau HBL-R; Farbst. f. d. Transferdruck *285*
Hostatintorange GR 315
Hostatintviolett RL 315
Hostavinylbraun HFR 315
Hostavinylschwarz L 315
HP 34 u. 94, Mattiergs.mittel 333
Hydration v. PUR-Lackfilmen, Mikrowellenunters. 131 *976*
Hydrorob 10.0500, ges. Polyester 322

I

Imine, Kennzeichn.pflicht polymergeb. zyklischer in Schweden 1133
Iminhaltige Prod., Kennzeichngs.-pflicht in Schweden 472
Immission u. Emission 138*
Immissionen u. Energiebedarf 156
Imprägnierung, Einfl. auf d. Maßhaltigk. v. Holzbauteilen 641
Industrie- u. Automobillackiergn., neue Typen 1090
Industrie- u. Bautenlackier., lacktechn. Entwicklgn. 535
Industriefußböden f. explos.gefährd. Räume 471
Industrielacke. atmosph. Verunreinig. durch ofentrocknende 1096
— Entwicklg. in d. letzten 25 Jahren *585* 829
Infrarot ... s. a. IR
Infrarottrocknung v. Druckf. 1062
— Weiterentwicklg. dabei 1015
Inhibitor A 333
Innenanstriche, Bevorzugg. v. Gelbtönen dafür 622
Instandhaltungskosten erniedrigt d. ein Vinyl-Beschichtgs.syst. 116
Ionenaustauscher, Vorsorgeunters. dafür 367
IR- u. UV-Trocknung v. Druckf. 643
ISO-Normen u. -Norm-Entwürfe siehe Normung
Isocyanatfarben, Gefahren b. Versprühen davon 646
Isolierende u. hochhitzebest. Polyester (Pat.übers.) 823
ISW-Wäscher z. Luftreinigung 775

J

Jägalyd FS 480 bzw. MA 1850, LAS 1850, MA 1978, TH 361, Thix 27, 50 u. 1913, VF 31 u. WE 1924, Alkydharze 322
Jäger Hydrolyd MSL 40, Alkydharz 322

K

Kadmium, Kalzium usw. siehe unter C
Kaltwetteranstrichsystem 920
Kaoline, Weißgrad davon 1009
Kaolinoxid M 100 1040
Kartonverpackung, vollautom. m. d. Wrap-Around-Syst. 679
Kathodische El.tauchlackierg., Beschichtg. dadurch 117
Kathodischer Schutz an Konstr. im Meerwasser 1011 1093
Kegelhubdosierung 863
Keimbildung v. Goethit, Einfl. eines Oxid.mittels darauf 1010
Keimtötende Anstr.farben, Tendenzen 117
Kerntechnische Anlagen, Anstr.syst. m. versch. Glanzstufen dafür 425
Ketonharz LR 8355 322
Kitte siehe Klebstoffe
Klarlackschichten, Mechanism. d. Blasenbildg. darin *647*
Klebstoffe s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
— strahlgs.härtb. 1094
— Syntheselatex- 1094
Klebus-Kleber 677
Klimabeanspruchung b. Holzlasuren 700
Koagulierungsmittel, maßgeschneiderte 367
Kohlenwasserstofflösungsmittel spez. im Ber. v. Offset- u. Heatset-Druckf. 920
Kompaktreinigungsanlage f. Behälter 364
Konservierung v. Anstr. ohne Gifte 729
— u. fungizide Ausrüstg. v. Anstr.stoffen, Wirkstoffe u. Prüfmeth. *47*
Konservierungsmittel s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— Bewertg. eines Hg-freien 1013
— Einfl. auf d. Feuchtigk.geh. u. d. Rißbildg. v. gebeizten u. gestr. Holzteilen 827
— Hg-freie als Ergänzg. f. Hg in Latexfarben 1013
— Vergl. v. Hg-freiem m. Hg-haltigem 298

Korngröße u. Korngr.verteilg. v. Leuchtpigm.-Suspens., Bedeutg. f. d. Beschichtg. v. Leuchtschirmen 640 *991*
Korrosion, Arbeiten darüber (Lit.übers.) 36
— u. Bewuchs im marit. Bereich, Schutz dageg. *339*
— u. Bewuchs v. Met. in Meerwasser, Wechselbeziehg. dazw. 424
— elektrochem. v. Stahl u. Mechanism. d. Schutzwirkg. v. Lackfilmen 897
— innere v. verzinnten Lebensm.dosen 623
— v. Pipelines u. Wasserhauptleitgn. 298
— u. ihre Verhinderg. 622
Korrosionsalarm beunruhigt Nordsee-Ölkonzerne 69
Korrosionsbekämpfung, Phosphatschichten dabei 621
Korrosionsinhibitoren, Korros.schutz d. neue 623
Korrosionsinstitut, Arbeiten d. schwedischen 681 865
Korrosionskontrolle in d. chem. Ind., Rolle d. Oberfl.beschichtg. dafür 622
Korrosionsprobleme v. Glasbehältern, mit Glasschuppen verstärkte Beschichtgn. dafür 729
— d. Meerwasser 1094
Korrosionsschutz s. a. Rostschutz
— d. Beschichtgn., Einfl.größen dabei 699
— in besond. Umgebg. 116
— v. Bohrinseln in d. Nordsee 921
— — — allgem. Aspekte 920
— guter d. Glasschuppen/Harz-Mischungen 921
— u. Haftfestigk. v. org. Beschichtgn., Beziehg. dazw. 424
— inf. neuer Erkenntn. b. d. Formulierg. pigm. Anstr.stoffe n. d. Prinzip relat. benetzbarer Oberfl. *401*
— kathod. an Konstr. im Meerwasser 1011 1093
— v. met. Werkst., Bedeutg. d. Zinks dafür 1023
— d. neue Korros.-inhibitoren 623
— u. Schiffsfarben, Forschgs.- u. Entwicklgs.ber. darüber 116
— v. Stahl, Einfl. d. Gehalts an wasserlösl. Chlorid bzw. Sulfat in Zinkgelb darauf *1083*
— v. Stahlbetonkonstr. unter Seewasser, Mechanism. 424
— v. therm. verzinktem Stahl d. org. Deckschichten 298
— verbesserter v. Matthöfer gefordert 472
— Vinylanstr. dafür, Wichtigk. d. Pigm.wahl 114
— Wassereinfl. dabei 699
— d. wasserlösl. Harze 423
— m. Zinkstaubf. a. Bas. Äthylsilicat *1021*
Korrosionsschutzanstriche, Alkydharz-, Stud. üb. d. Wirksamk. einiger 516
Korrosionsschutzeigenschaften v. Grundiergn., Einfl. inerter Pigm. darauf *85*
Korrosionsschutzlacke a. Bas. v. mit Cashew-Nußschalenöl modifiz. Alkydharzen 1091
Korrosionsschutzmittel SER-AD FA 179 774
Korrosionsschutzpigmente s. die versch. Arten u. spez. Bezeichnungen
Korrosionsschutzverfahren v. Battelle 865
Korrosionsverhindernder Synergismus d. Triazole in wäßr. Mehrmetallsyst. 1013
Krebserkrankungen in Zinkchromatwerk? 155
Kreiselpumpen, neue 955
Kristalex 3070, 3085 u. 3100, thermopl. KW-Polym. 322
Kronos RN59, TiO_2; Temp.abhängigk. d. Remission *1067*
Kunstharz ... s. a. Kunststoff ...
Kunstharz BL 1201 323
Kunstharzdispersionen bzw. -emulsionen s. a. Dispersionen bzw. Emulsionen od. Latices
— Entwicklgs.richtgn., Verbrauch u. Eins.geb. 643
Kunstharze s. a. d. betr. Arten u. Hdls.bezeichngn.
— die Lösl.keit beeinfl. Faktoren 746
Kunstleder, Verschleißfestigk. v. Lacküberz. darauf 623
Kunststoffabfälle als Füller f. Dachbeschichtgn. 37
Kunststoffaußeneinsatz, Lackqualit. dafür 1015
Kunststoffdispersionen s. a. Dispersionen bzw. Latices
— feinteilige, als Basis f. umweltfreundl. Bindem. m. guten Penetr.eigensch. *13*
— reakt. als Bindem. f. Einbr.lacke 640
Kunststoffe s. a. Kunstharze
— Anquellung davon 542*
— Anstr. darauf (Ber. d. NIF) 341
— Lackieren – vielseitiger Weg z. Oberfl.gestaltg. 425
— d. Lackierg. davon im u. am Pkw 300
— Oberfl.behandlg; Studien d. Haftung 207
— TiO_2-pigmentierte, Beobachtg. d. Abbauvorg. u. krit. Beurteilg. d. Prüfmeth. b. d. Bewitterg. *18*
Kunststoffilme, Bedruckbarkeit 424
— f. Rohrleitungen, Mat.anfordergn. an vorfabrizierte 1013
Kunststofflacke, Applikation davon 621
Kunststofflackierung im u. am Pkw 517
Kunststoffputze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Kupferphthalocyanin, nomogr. Ermittlg. v. Randwinkeln u. Festkörperoberfl.spannungen daran *265*

L

Lack im Brandschutzwesen 300
— von der Rolle 829
Lack- u. Farbenindustrie d. USA im Jahr 2000 *230*
Lackanwendung im Bauwesen, Bedeutg. d. angew. Forschg. dafür *796*
Lackbenzin, neues m. hohem Naphthengeh. 363
Lacke s. a. Anstrichstoffe
— auf Met.untergrund, Unters. z. Elektronenstrahlhärtg. davon *105*
— f. Schienenfahrz., Studiengemeinsch. d. VdL 154
— wasserlösl., siehe dort
Lackfilme, d. Glastemp. u. ihre Beziehung zu Bindem.strukt. u. Filmeigensch. 132 *804*
— Naßfilmhaftg. davon 745
— m. spez. morpholog. Struktur, Herst. u. Eigensch. 826
— zur Messg. d. Viscos. während d. Ablüft- u. Einbr.vorganges *270*
Lackforschung, wissensch. Beiträge dazu (Lit.übers.) *417*
Lackgebiet, Sonderentwicklgn. darauf 1088
Lackhärtung, Einfl. v. Photosensibilisator, inerter Atmosph. u. Strahlgs.-quelle darauf 1095
Lackharzsysteme a. Epoxidbasis, umweltfreundl. u. energiesparende 567
Lackier- u. Pulv.beschichtgs.anlage, neuartige 208
Lackieranlagen aus Schifferstadt 425
Lackieren – viels. Weg z. Oberfl.-gestaltg. v. Kunstst. 425
Lackiersysteme m. Zukunft 208
Lackiertechnik, BMFT fördert rohstoffsparende 1132
Lackiertechniken f. Leder 622
Lackierung v. Kunststof. im u. am Pkw 300
Lackindustrie siehe auch im Wirtschaftsteil
— das EDV-Programmpaket kommt *261*
— neue Tendenzen 156
— Reinigungsprobl. *513*
— Wasserwirtschaftl.keit darin 842
Lackingenieur, Wegbereiter b. d. Übernahme wissenschaftl. Erkenntn. in d. Unternehmenspraxis *5*
Lacknebel v. Druckfarben 206
Lackpolituren, Güte davon 299
Lackprüfgeräte siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Lackprüfung siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Lackqualitäten f. Kunstst.außeneins. 1015
Lackschicht, innere Spannung darin; eine Lit.unters. 300
Lacksektor, Lit.übers. üb. wissenschaftl. Unters. *34*
Lacksysteme, mod. u. umweltfreundl. 208
Lacktechnische Entwicklgn. im Ind.- u. Bautenlackber. 535
Lacktechnologien, neue 586
Lacktrocknung siehe Trocknung
Lacküberzüge auf Kunstleder, Verschleißfestigk. davon 623
Lackverarbeitung, Fortschr. dabei 658
Lacoprene, Bindem. 363
Ladegabel m. Gew. ausgl. 244
Lamellon 2670 MF 3, UP-Harz 323
Lanco-Glidd PTFE, wäßr. Dispers. 333
— -Matt VP 18, Mattiergs.paste 333
— TMA, Härtgs.kompon. f. Epoxidpulv. 1128
— -Wax A 1601, HM 1666 u. PE 1500, Wachse 333
Lancosil AS 83, Al-silikat-Pigm. 315
Laromer LR 8474 u. LR 8496, Polyacr.harze 323
Latex f. dauerhafte Beschichtgn. 38
Latexfarben s. a. Dispersionsfarben
— Hg-freie Konserv.mittel als Ergänzg. f. Hg darin 1013
— Oxidat.abbau ohne Enzyme 1096
LD-Chromgelb 62 CF 315
— Sicogelb TR 12 315

Lebensdauer v. Schutzanstr. b. d. Schrumpfdeform. v. Polymer-Rostsch.-beschichtgn. 299
Lecithin, Verwend. in d. Lackind. 728
Leder, Lackiertechn. dafür 622
Leinöl, in-situ-Epoxidierg. in Gegenw. v. Ionenaust.harzen 423
— Verfolgung d. Glycerolyseverl. m. Hilfe d. Gel-Permeations-Chromatogr. *186*
Leinölanstrichfarben, Filmeigensch. beeinfl. durch d. Linolenatgeh. 423
Leuchtdichteindikatrizes u. binokul. Glanzeindr. 132 *495*
Leuchtpigment-Suspens., Bedeutg. d. Korngr. u. Korngr.verteilg. davon f. d. Beschichtg. v. Leuchtschirmen 640 *991*
— f. d. Beschichtg. v. Leuchtschirmen, d. Bedeutg. d. Korngr. u. Korngr.-verteilg. 640
Levanox VM-Pasten, anorg. Pigm.-präpar. 315
Lichtbeständigkeit in Oberfl.zonen, Pigm.einfl. darauf 697
Lichtblau 4G 315
Lichtgelb 8 G u. 3 R, Temp.abhängigk. d. Remission *1067*
Lipowet A, Netz- u. Disp.mittel 333
Lithene, flüss. Polybutadiene 323
Litho-Druckfarben, neue 773
Litholrubin 4650 TD 242 315
— 4655 Granulat 1039
Litholscharlach 4441 K 1039
Lohnlackiererei f. große Brocken 1015
Lopox, Sortim. v. EP-Harzen, Härt. u. Verd. 323
Lösemittel-Destillator 471
Lösemittelfrei od. lösem.arm – wo liegt d. Optimum? 156
Lösemittelverhalten b. Filmbildgs.-vorgängen 697
Lösung J, Addit. f. Dispers. 333
Lösungsmittel s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— Anwendg. v. cycloaliphatischen 729
— (Lit.übers.) 420
— -Rückgew.anlage D 1 1042
— VE 567
— u. Wasser, Diffus. in Kunstst.; Unters. d. NIF 933
Lösungsmitteleinfluß a. d. Struktur v. Alkydh.lösgn. 116
Lösungsmittelfreie Epoxidh.beschichtgn. als vielseit. Mat. f. d. Rostschutz 921
— — Überblick *904*
— flüss. Harzsyst. f. Schiffe 38
Ludopal LH 122, UP-Harz 323
Lufilensortiment, Pigm.präpar. 315
Luftpollution in Lackfabr., Interfirmenvergl. 843
Luftreinigung, IWS-Wäscher dafür 775
Luftverschmutzung s. a. unter Umweltschutz
Luftverunreinigung u. Lärmbelästigung 83
— d. ofentrockn. Ind.lacke 1096
Luhydran LR 8484 u. LR 8508, Polyacr.harz u. Dispers. 323
Lumattin, Mattiergs.mittel 333
Luprenal LR 8491, Polyacrylath. 323
Lurafix-Farbstoffe 315
— neue 242
Lusolvan FBH, Addit. f. wäßr. Disp. 333
Luwipal 015, 068, B LR 8493, LR 8429 u. LR 8444, Melaminharze 323

M

Magentapigment Azalean B 919
Magnesiumsilicate, Wechselwirkg. zw. Füllst.oberfl. u. Filmeigensch. b. reinen lamellaren 130
Magnetische Pigm., Besonderh. v. Dispers. damit 642
MAK-Werte, neue Liste 155
Makrovil A, Dispergierm. 773
— VVE 23 L, Bindem. 773
Malerfarben, 2-Kompon.; Einfl. d. Temp. u. Feuchtigk. a. d. Härtg. 205
— Mechanik b. Auftr. v. Fehlern b. d. Filmbildg. 207
— Trockngs.verl. b. wasserbasierten 206
Markierungsfarben 862
— temporäre fluoresz. 242
Mathematische Verfahren s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverf.
Mauerwerk, wasserabweis. Beschichtg. f. d. Oberfl. 205
Meerwasser, kathod. Schutz an Konstr. darin 1011 1093
— Korros.probl. dadurch 1094
Mehltaubefall, Unters. d. PRI darüber *1113*
Mehrfachdosierpumpen m. Mischer 66
Melaminharze s. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Membranpumpe, selbstansaug. m. ECTFE-Beschichtg. 470
Merckensith EP 350 RF, Zweikompon.-kunstst.beschichtg. 65
Mergal HS 100 u. S 92, Fungicide 333
— K 5 u. K 6, Konserviergs.mittel 773
Mesitol D, Fixierm. f. bas. Farbst. 315
Meß- u. Eichwesen, Änderungen 472
Meßgeräte s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Meßverfahren s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverf.
Messen u. Ausstellungen s. Rubrik Handel und Wirtschaft
Metallackierungen, Phenolharze dafür 621
Metallbrückenanstriche – Geschichtl. u. gegenwärt. Tendenzen 39
Metalliclacke, Betr.vers. damit 298
Metallische Oberfl.struktur, Einfl. a. d. Haftfestigk. eines wärmehärt. Harzfilms 1011
Metallorganische Polymere f. Antifoulings 1076
Metallvorbehandlung, optim. unter Berücksichtigg. v. Energie, Umweltsch. u. Recycl. 300
Methacryl . . . s. a. unter Acryl . . .
Methacrylat- u. Polyester-Copolym.filme a. Holzplatten, beschleun. Härtg. u. Prüfg. 118
Methacrylatharz VP-LM 70/25 323
Methylenchlorid, z. Unters. auf Toxizität 864
Micro Talkum Super Las 40 315
Micro-Wax, mikronis. Polypropylenwachse 1040
Microcal B, Mikrokapsel-Farbst.dispers. 315
Migrogele, reaktive u. ihre Anwendgs.-mögl.keiten 537
Mikroorganismen, Zerstörg. v. Anstr. a. wäßr. Basis dadurch 622
Mikrowellentrocknung v. Druckf. 1062
Mikrowellenuntersuchung d. Hydrat. v. PUR-Lackfilmen 131 *976*
Microtaggant-Markiergs.partikeln 861
Miloriblau siehe Eisenblau
Minerale, neuere m. Thixotropieeigensch. f. verbesserte Anstr.-formuliergn. 38
Mineralfarben siehe Pigmente
Mineralgel, Verdickgs.- u. Thixotr.mittel 333
Mischgrau G 1824 315
Mischmaschinen siehe Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Mixi-Pumpe 679
Möbellacke u. Umweltschutz 1015
Möbellackierung m. beschleunigtem Celluloseacetobutyrat-Klarlack 1094
Mod S spezial, Additiv 333
Molekularstruktur u. Filmeigensch. v. Alkydharzen 919
Molekülkonstitution u. Wechselwirkg. v. Polym. m. Pigm. 840
Molybdatorange u. -rot 1210 1211 316
Monarch 1300, HCF-Ruß 316
Monoglyceride, Gewinng. aus Glycidol u. Fetts. 297
Montanwachs am Bau, DDR hat gute Erfahrgn. damit 247
Mowilith DM 211, DM 771, VP 611, VP 760 u. VP 772, Kunstst.dispers. 323 324
— -Pulver VP D 20, Dispers.pulv. 324
Mühlen siehe Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Multiprint 2850, Goldbronze f. Druckf. 754

N

Nachbehandlung v. TiO_2, Mechanism. dabei 639
Nadinsäureanhydrid u. Glycerylester v. Alkydh. auf Basis Cardanol 919
Naftonox, Antioxid. 334
Naintsch SE, Füllst. 316
Nalzin SC-1, Korros.schutzpigm. 316
Naßfilmhaftung v. Lackfilmen 745
Naßmahlung, Fortschr. dabei 118
Natrosol B, Verdickgs.mittel 334 363
NeoCryl B-801, B-804, B-811 u. B-813, Methacrylatharze 324
— BT-28, Polyacrylat-Dispers. 324
— YB-70-M, Vernetzgs.mittel 324
Neorez R-960, PUR-Dispers. 324
Neuere Entwicklungen a. d. Geb. d. Pigm., Lackrohst. u. Zusatzmittel *313*
Neuheiten
64 152 242 363 469 566 676 772 861 953 1039 1127
NIF, erweiterter Interessenbereich 745
NitroPropan S-30, Lösem.zus. 334
Nopco NM 700, PD-3, VP 720, 721, 722 u. 9260-A, Entschäumer 334
— -Color-Sperse 188-A, Netzmittel 334
Nopcowet NM 501, Netzmittel 334
Nordisches Inst. f. Farbenforschg. (NIF), Arb.ber. über d. 2. Viertelj. 1977 *933*
— — — Jahresber. 1976 *340*
— — — (NIF), Vierteljahresber. 648
Norm-Entwurf DIN 80200; Oberfl.lieferzust. v. Stahlbauten 922
Norm-Entwürfe (DIN), vollst. Wortlaut:

Norm-Entwurf: Anstr.stoffe; Holzöl-Standöl, techn. Lieferbed. (DIN 55937) *211*
— — rohes Holzöl, techn. Lieferbed. (DIN 55936) *212*
— — u. ähnl. Beschichtgs.stoffe, Kurzzeichen f. d. Bindem.grundlage (DIN 55950) *305*
— Best. d. elektr. Leitfähigk. u. d. spez. Widerst. v. wäßr. Auszügen (DIN 53779) *120*
— Best. d. Gardner-Farbzahl (DIN 6161) *303*
— Best. d. Hydroxylzahl; Verf. m. Katalys. (DIN 53783) *430*
— Best. d. Jodzahl; Hydrierjodzahl (DIN 53241 Teil 2) *734*
— Farbmetr. Best. v. Farbabständen v. Körperfarben n. d. CIELAB-Formel (DIN 6174) *732*
— Lösemittel f. Anstr.stoffe, Hinw. auf Analysenverf. f. Lösemittelgemische (DIN 53174) *923*
— Lösungsmittel f. Anstr.stoffe; Dipenten, Anforderungen, Prüfg. (DIN 53249) *301*
— Pigm.; Titandioxid-Pigm., techn. Lieferbed. (DIN 55912 Teil 1) *123*
Korrektur dazu 249
— Prüfg. v. Anstr.stoffen; Best. d. Erweichgs.punktes Ring u. Kugel (DIN 53784) *426*
— — — Best. d. Viskosit. b. hoher Schergeschwindigk. (DIN 53229) *833*
— Prüfg. v. Anstr.stoffen u. ähnl. Beschichtgs.stoffen; Pulverlacke, allgem. Angaben u. Prüfber. (DIN 55990 Teil 1) *1098*
— — — Pulverlacke, Berechng. d. unteren Zündgrenze (DIN 55990 Teil 6) *1103*
— — — Pulverlacke, Best. d. Dichte (DIN 55990 Teil 3) *1100*
— — — Pulverlacke, Best. d. Einbr.bedingungen (DIN 55990 Teil 4) *1101*
— — — Pulverlacke, Best. d. Einbr.verlustes (DIN 55990 Teil 5) *1102*
— — — Pulverlacke, Best. d. Korngr.verteilg. (DIN 55990 Teil 2) *1099*
— Prüfg. v. Pigm.; Best. d. pH-Wertes v. wäßr. Pigm.-Suspens. (DIN 53200) *119*
— — — Best. d. salzs.-lösl. Anteile, Gehalt an Kupfer (DIN 53770 Teil 10) *830*
— — — Prüfg. d. Dispergierverh., Best. d. Änderg. d. Körnigk. (Grindometer) (DIN 53238 Teil 20) *522*
— — — Prüfg. d. Dispergierverh., Best. d. Farbstärkeentwicklg. u. d. Dispergierhärte (DIN 53238 Teil 22) *625*
— — — Prüfg. d. Dispergierverh., Disperg. in hochvisk., pastösen Med. m. einer Teller-Farbenausreibmasch. (DIN 53238 Teil 11) *521*
— — — Prüfg. d. Dispergierverh., Disperg. in niedrigvisk. Med. m. einer Schüttelmasch. (DIN 53238 Teil 10) *519*
— — — Prüfg. d. Dispergierverh., Prüfmedium: Alkydh.syst., niedr.visk., oxidat. trockn. (DIN 53238 Teil 30) *629*
Norm-Entwurf: Prüfg. v. Pigm.; Prüfg. d. Dispergierverh., Übers. u. Grundl. (DIN 53238 Teil 1) *518*
— Rohstoffe f. Anstr.stoffe; Probenahme, hochviskose Stoffe (DIN 53242 Teil 3) *209*
— DIN 6161 *303*
— DIN 6174 *732*
— DIN 53174 *923*
— DIN 53200 *119*
— DIN 53229 *833*
— DIN 53238 Teil 1 *518*
— DIN 53238 Teil 10 *519*
— DIN 53238 Teil 11 *521*
— DIN 53238 Teil 20 *522*
— DIN 53238 Teil 22 *625*
— DIN 53238 Teil 30 *629*
— DIN 53241 Teil 2 *734*
— DIN 53242 Teil 3 *209*
— DIN 53249 *301*
— DIN 53770 Teil 10 *830*
— DIN 53779 *120*
— DIN 53783 *430*
— DIN 53784 *426*
— DIN 55912 Teil 1 *123*
Korrektur dazu 249
— DIN 55936 *212*
— DIN 55937 *211*
— DIN 55950 *305*
— DIN 55990 Teil 1 *1098*
— DIN 55990 Teil 2 *1099*
— DIN 55990 Teil 3 *1100*
— DIN 55990 Teil 4 *1101*
— DIN 55990 Teil 5 *1102*
— DIN 55990 Teil 6 *1103*
Normung (DIN, RAL, TGL, ISO u. dgl. sowie Auslandsnormen) 70 156 248 368 475 574 683 781 866 959 1045 1133
— bevorstehende Neuausgabe v. DIN-Normen 960 1046
— DIN-Jahresbericht 1976 682
— Diskussion d. Best.meth. lösl. Schwermet. in Anstr.mitteln f. d. gepl. sogen. Lackrichtlinie d. EG *933*
— Faltkarte „Normen f. Farbmittel (Pigm., Farbst., Füllst.)" 1046
— Faltkarte „Prüfverf. f. Lacke u. Beschichtgn." 158
— Farbstärkebest. v. anorg. Buntpigm. n. DIN 53234 u. FIAF-Verf., krit. Unters. dazu *180*
— Neuausgabe, bevorst. v. DIN-Normen 867
— Neue Normen z. Beurteilg. d. Schutzwirkg. v. Anstr. unter bes. Berücksichtigg. d. X-Einschnitts 50
— neuer NPF/FA-Arb.ausschuß „Anal.verf. f. Farbm. u. Anstr.stoffe" 1134
— vorges. Zurückziehg. bestehender DIN-Normen 158
Norsolyde Ae.11, D 48 150 P_2, MS 23, MS 27 u. MS 28, Alkydharze 324
Novaculite – plättchenf., harte Füllst. f. d. Lackind. *506*
Novakup L 207/1100 u. L 207/TTS, Reaktiv-Füllst. 316
Noverox, Test-Set dafür 775
Novofilblau B2G 316
Novofilgelb 3G 316
Nuodex-Antihautmittel 1127
Nuostabe-PVC-Stabilisatoren, neue 152

O

Oberflächen s. a. unter Pigmentoberflächen
— relat. benetzbare; Korros.schutz inf. neuer Erkenntn. b. d. Formulierg. pigm. Anstr.stoffe nach diesem Prinzip *401*
Oberflächenbehandlung v. Holz (Ber. d. NIF) 341
— — b. kaltem u. warmem Klima 622
— v. Kunstst., Studien d. Haftung 207
— reibungsvermind. v. Schiffskörpern 1015
Oberflächenbeheizung m. Heizbändern, elektr. 67
Oberflächenbeschichtung s. a. Beschichtung
— Darst. u. Bewertg. einiger Polyesteramide dafür 919
— deren Rolle f. d. Korros.kontrolle in d. chem. Ind. 622
Oberflächenreflexion v. Drucken, Anomalien darin 131 *812*
Oberflächenstruktur, metallische; Einfl. a. d. Haftfestigk. eines wärmehärt. Harzfilms 1011
Oberflächentechnik, die Autoind. als Schrittmacher u. Erfahrgs.lieferant darin 156
— IPA eröffnet erstes Forschgs.lab. dafür 69
Oberflächenvorbereitung, mechan. 1097
OCCA-Exhib. 1977 in London, Gedanken dazu 780
Octa-Soligen Kobalt-Barium-Zink, Trockner 334
Ofentrocknende Ind.lacke, atmosph. Verunreinig. dadurch 1096
Offset 4100, Goldbronze f. Druckf. 754
Offset- u. Heatset-Druckfarben, KW-Lösgs.mittel spez. in d. Bereich 920
Offsetdruckfarben a. d. Bas. v. Cardanol 516
— -Hartharze, neue Spezifik. dafür 746
Offsetserie 1800, Druckf. 755
Ökologische Erfordernisse; die Lackprüftechnik als Hilfsm. b. d. Anpassg. daran *611*
Oligodiene, photochem. Umsetzg. davon in einer Dünnschicht 1010
Optacylblau B3G 316
Optische Eigensch. v. Filmen, Einfl. v. org. Pigm. darauf 825
Orangen-Schalenöl u. -Terpene Cutrale 334
Orangenkernöl, Alkydh. daraus 1091
Organische Pigmente s. a. unter Neuere Entwicklgn. bzw. Neuheiten
— — Einfl. davon a. d. opt. Eigensch. v. Filmen 825
— — einige Betrachtgn. z. Temp.beständigk. 133 *599*
— — neue hochlicht- u. wetterechte org. Gelbpigm. *391*
— — Verhalten in Pulverlacken 115
Organozinn-Beschichtungen f. Antifoulinganstr.stoffe 1013
Organozinnharze, pilzfeste 1093
Organozinnpolyester, Eigensch. v. damit vernetzten cycloaliphat. Epoxiden 1091
Osborn-Aerosole 567
Oxawachs OWR-150 EF u. OWR-170 334

Oxidationsabbau v. Latexfarben ohne Enzyme 1096
Oxidgelb 3920, Temp.abhängigk. d. Remission *1067*

P

PA 56 u. 57, Lackhilfsm. 334
Paint Research Assoc., Mitteilgn. *645 841*
Paint Research Institute, aus d. Arbeit *1113*
Palatinol 610, AH-E u. AH-L, Weichmacher 334
— 711, Kunstst.weichm. 469
Paliogenblau 6470, Temp.abhängigk. d. Remission *1067*
Paliogenrot 4120 566
Paliotolgelb 0910 u. 1840 316
— 2141 K u. 2140 HD 861
Paliotolrot 3521 K 1040
— 4130 64 316
Pall-Ultipor, Kondens.- u. Ölnebelabscheider 1130
Pantone-Farbmischsystem 473
Paraloid DM-54, Polyacr.harz 324
Paramount-Druckfarben 773
Patentanmeldungen 44 127 219 309 433 527 635 740 836 927 1018 1105
Patentberichte 42 125 215 307 431 525 633 738 835 925 1016 1104
Patent- u. Lit.übers. üb. Elektrotauchlackierung *1003*
— — üb. Technologie d. Epoxidharze *194*
— — üb. Technologie d. Alkyd- u. Acrylharze *509*
— — üb. Technologie d. Fluorpolymere *915*
— — üb. Technologie d. Polyesterharze *822*
— — üb. Technologie d. Silicone *617*
— — üb. Technologie d. Urethanharze *291*
— — üb. Technologie d. Vinylharze *726*
— — üb. d. wirtschaftl. Lage d. US-Lackind. *139*
— — üb. wissenschaftl. Beiträge z. Lackforschg. *417*
— — üb. wissenschaftl. Untersuchgn. im Lacksektor 34
Patentlizenzvereinbarungen sollen freigestellt werden 246
PE-Beschichtungsanlagen f. Stahlrohre 573
Penetrationsverhalten feinteiliger Copolymerlatices 16
Pentaplastpulver, Überzüge daraus f. Rohrleitgs.innenfl. 729
Perenol E 1 u. E 2, Lackaddit. 334
Pergut-Typen, Sortim. chlorierter Polyolef. 324
Perlmutterartige Pigm. 296
Perlmuttpigmente, Wismutsalze dafür 919
Permanent 8081-Typen, Pigm.sortim. f. Spielzeuglackierg. 316
Permanentgelb HR 70, -orange HL u. HL 70, -rot F3RK 70 u. -rotviolett MR; Temp.abhängigk. d. Remission *1067*
Permanentorange H5G u. RL 70, -rot TG 02 u. rotviolett MR 04 316
Phenolfreie Resolharze 641
Phenolharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— f. Met.lackiergn. 621
Phosphatide, pulv.förmige aus ind. Sojabohnenöl 826
Phosphatschichten b. d. Korros.bekämpfg. 621
Photochemie u. UV-Strahlg. 1095
Photochemische Umsetzg. v. Oligodienen in einer Dünnschicht 1010
Photoinitiatoren in UV-härtb. Syst., deren Rolle darin 1094
Photosensibilisator, inerte Atmosph. u. Strahlgs.quelle; Einfl. auf d. Lackhärtg. 1095
Phthalocyanin u. s. Polym., therm. Stabilität 728
Phthalocyaninchemie, neue Ergebn. u. Entwicklgn. 620
Pigmentdispersionen, eine Scheibenzentrif. u. laser-opt. Einrichtg. z. Teilchengr. anal. dafür 134 *886*
Pigmente s. a. die betr. Arten, Farbtypen u. Hdls.namen dabei auch unter Neuere Entwicklungen bzw. Neuheiten, ferner unter Normung u. Norm-Entwürfe
— Besonderh. v. Dispers. mit magnetischen 642
— Bewertg. d. Verhaltens in einem einkompon. PUR-Syst. 829
— Dispergierbark. in polym. Mat. 299
— u. Farbst. Typ 8081 f. Spielz. u. Lebensm. 316
— Fluoreszenzpigm. 37
— u. Füllst., Eigensch. stabiler Ads.schichten daran 536
— inerte, Einfl. a. d. Korros.schutzeigensch. v. Grundiergn. *85*
— krit. Unters. z. Farbst.best. v. organ. Buntpigm. *278*
— organische siehe Organische . . .
— perlmutterartige 296
— polymer-modifiz., Eigenschaftsverbessergn. dadurch 697
— Stabilitätsverbesserg. b. dispergierten 696
— Temp.abhängigk. d. Remission *1067*
— Trocknung im Düsenluftstrom 206
— üb. leicht disperg.bare, verschnittene 728
— Unters. zur Dispergierbark. *338*
Pigmenteinflüsse auf d. Lichtbeständigk. in Oberfl.zonen 697
Pigmentierte Gelcoats 1127
— Lacke u. Kunstst., Vers. einer praxisnahen Deutg. u. Steuerg. 51
Pigmentiertes Polystyrol, Alterung d. natürl. Bewitterg. 1096
Pigmentierung, Einfl. auf d. innere Spannung eines Anstr.films 645
— Einfl. auf Systemeigensch. 697
— farbige v. Dispers.farben, neuester Stand 644
— UV-härtb. Syst., einige Ges.-punkte 296
— v. Wasserlacken, Zetapotentialmessg. – eine Hilfe dafür? 222 *712*
— wasserlösl. Alkyd-Melaminharz-Kombin. 1010
Pigmentoberflächen, Herst. u. Eigensch. stabiler Polymerschichten daran 52
— kovalente Bindgn. daran 696
— Menge u. Haftfestigk. v. adsorb. Polymer-, Tensid- u. Lösgs.mittelmolek. darauf *1112*
— Unters. z. stabilis. Wirkg. v. Adsorpt.schichten daran 221
Pigmentprüfung s. u. Prüf-, Meß-, u./od. Rechenverf.
Pigmentruße s. unter Ruße
Pigmenttechnologie, Leistgs.stand u. künft. Mögl.keiten 536
Pigmentverteilung im Film, meth. Fortschr. bei d. Feststllg. davon m. Rasterelektr.mikrosk. *931*
Pilzfeste Organozinnharze 1093
Pilzgifte s. a. Fungizide
— Studie üb. Hg-freie in Alkyd- u. Acrylhausanstr. 298
Pilztötende Hg-freie Stoffe in Alkydh.- u. Acrylh.-Hausanstr., Studie 1093
— Wirksamkeit, vorläufige Ergebn. b. d. Vergleich 39
Pipelines, Schutzanstr. dafür 827
Planmaster-Tafelfolie 953
Plaste siehe Kunststoffe
Plastikfolien, Haftfestigk. b. Bedrucken 117
Plastikol-Prod., neue, UDM-Dichtgs.-massen 152
Plastopal LR 8405, Harnst.harz 325
plettac-Universalgerüst 776
Plex 4855 D, 4862 D, 5350 L, 6620-0, 6627-0, 6628-0, 6631-0, 6636-0 u. 6637-0, Bindem. u. Verdünner f. UV-reakt. Beschichtgn. 325
Plexigum N 742, Äthylmethacr.polymeris. 325
Plexisol, Polyacrylatharz 325
Plextol D 360, D 466, M 618 u. M 718, Acrylat-Dispers. 325
Pliolite-Polymeris.harze 773
Plusodur KL 230/60, ges. Polyesterh. 325
Plusol VEP 34, Epoxidh.ester 325
— Y 42, Alkydharz 325
Polituren, Fortschr.- u. Entwicklgs.ber. darüber 116
Poly-Thix, Thixotrop.- u. Verdickgs.-mittel 1128
Polyacryl . . . s. a. Acryl . . .
Polyacrylharze s. unter Neuere Entwicklgn. bzw. Neuheiten
Polyamid-12, Beständigk. v. Polymerüberz. daraus gegenüber versch. Flüssigk. aus d. Lebensm.ind. 204
Polyamine, cycloaliphat. u. deren Modifik. 911
Polyaminoamide, Härter 910
Polyäthylenpulverüberzüge, Verbesserg. d. Eigensch. durch Modifizierg. 826
Polyester, anorg. 363
— Einfl. d. Molek.gew. v. linearen auf ihr Oxid.verhalten 1092
— Entwicklg. wasserverd.barer ölfreier f. Anstr. 115
— -Gelcoats, pigmentierte 1127
— gepreßter, verstärkter; weitere Unters. d. Verhaltens v. Anstr. darauf 729
— gesätt. 586
— Lichtkuppeln, Nachbehandlg. 956
— P 1137 326
— z. Steinreparatur 778
Polyesteramide, Darst. u. Bewertg. einiger f. d. Oberfl.beschichtg. 919
Polyesterharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— u. glasf.verst. Polyester m. bes. Augenm. auf chem. Verarbeitg. 423
— Technologie (Pat.- u. Lit.übers.) *822*
— unges. 586
— unges., lufttrockn.; Unters. z. Trockngs.mechanism. 639

Polyesterharzlacke, Eigensch. 826
Polyestermörtel, Einfl. d. Freibewitterg. a. d. mechan. Eigensch. v. Prod. daraus 1014
Polyharnstoffhohlperlen als Füllst. 676
Polymere, Abbau d. Licht 40
— m. Chlorsilan-Endgr., Reakt. davon an SiO_2-Oberfl. 1010
— Molekülkonstit. u. Wechselwirkg. m. Pigm. 840
— Unters. davon (Lit.übers.) *34* 418
Polymeremulsionen, Filmbildg. daraus 297
Polymerfilme-Mechanismus, Strukturbildg. im Oberfl.bereich davon u. Einfl.größen 134
Polymerisation v. Acrylmonom. z. Stahlbeschichtg., elektr. eingeleitete 117
— Mechanism. d. EBC-initiierten 173
Polymerphysik – Partner d. chem. Forschg. 342
Polymerpulver in Lösgs.mitteldämpfen, Bildg. v. Überzügen daraus 1095
Polypropylenoberflächen, Änderg. d. Krist.anordng. darin b. deren Vorbereitg. z. Galvanisieren d. Beizen 620
Polyreaktionen an Pigm.oberfl. 52
Polystyrol, Alterung v. pigm. durch natürl. Bewitterg. 1096
— konz. Zubereitungen, Präpar. z. Einfärben 316
Polystyrolgrün 872 konz.-Granulat 64
Polytetrafluoräthylen, Beschichtgn. damit (Pat.übers.) 916
Polyurethan s. a. unter PUR
— -Alkydharze 326
Polyurethane s. a. Neuere Entwicklungen bzw. Neuheiten
— Entwicklg. v. HCN aus linearen 423
— Kombin. v. Steinkohlenteer damit *701*
Polyurethanlacke, 2-Kompon.-High-Solid- 38
— f. Schutz u. Gestaltg. mineral. Substrate *839*
Polyurethanlackfilme, Mikrowellenunters. d. Hydration 131 *976*
Polyurethanmöbellacke, neuer Härter dafür 1011
Polyvinylalkohol, Abbaubark. d. ein Enzym 423
Polyvinylfluorid, Beschichtgn. damit (Pat.übers.) 916
Polyvinylidenfluoride (Pat.übers.) 917
Polyvinylidenfluoridüberzüge, Steigerg. d. Wetterbeständigk. davon 730
Präzisionsdosiergerät m. neuart. Homogenisierg. 469
Preßkuchen m. hohem Feststg.geh. f. Dispergierg. gleich in d. Fabrik 424
Primabond-Sofortbindemittel 469
Probenahme hochvisk. Stoffe (DIN 53242 Teil 3) *209*
Produkt BL 212 a, Bindem. 326
Propiofan 661 D ca. 50%, Dispers. 861
— LR 8488, Bindem.-Dispers. 326
Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte:
— Analysenwaage H 80 365
— Atlas-Uvcon, Kurzbewitt.gerät 569
— Computer helfen messen u. prüfen 342
— Dichtemeßsystem DPR 2000 774
— EDV-Anlagen, Verbesserg. d. Wirtschaftlichk. in d. Lackind. dadurch *751*
Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte:
— Farbmeßgerät SO 2000 FM 243
— — Vorrichtg. z. Messg. v. opt. Aufhellern m. konst. UV-Anregung 425
— Farbmeßgeräte, zeitgem. in d. industr. Meßtechnik 118
— Farbmeßsystem KCS-18/37, prakt. Erfahrgn. damit *100*
— Flüchtige Prod. in Lackfarben, Appar. z. Best. 40
— Inston-Dehnungsprüfgerät z. Messg. d. Bodens. 408
— Korrosionsschutzüberzüge, Prüfger. z. Luftbläschenerkenng. 775
— Lichtbeständigkeits-Prüfger. Atlas-Uvcon 569
— Materialprüf-Qualimeter Mod. Rylaxor 678
— Meßrührer z. Eigenschaftsunters. v. Beschichtsgs.stoffen *1007*
— Mikro-Indentations-Apparat z. Beurteilg. d. mechan. Verhaltens v. Lackkunsth. 132 *589*
— Nachtsichtbarkeitsbestimmung an Straßenmarkiergn., Entwicklg. eines Meßger. dafür 226
— pH-Meter, neue tragbare 677
— PHD Serie 1, Prüfger. z. Luftbläschenerkenng. in Korros.schutzüberz. 775
— Prozeßchromatograph P 200 m. Kapillar-Trennsäule 862
— Reflektometer f. Glanzmessgn. 153 470
— Rylaxor, Mat.prüf-Qualimeter 678
— Scheibenzentrifuge m. laser-opt. Einrichtg. z. Teilchengr.analyse v. Pigm.dispers. 134 *886*
— Schichtdickenmeßgerät Strand Gauge 1041
— Schlagfestigkeit v. Lackfilmen, Gerät z. Unters. *9*
— Schwarzgradskala f. Pigm.ruße, neue a. spektrosk. Grundl. 222 *490*
— Sedimentationswaage, neue, Mod. 4610 956
— Spannungen, innere in Überz. b. Minustemp.; Anlage z. Best. 207
— Spannungskorrosionsprüfmaschine Unisteel 470
— Teller-Farbenausreibmaschine 521
— Temperaturbank z. Best. d. minim. Filmbildgs.temp. v. Dispers. 828
— Verschleißfestigkeitstestgerät f. dekorat. Lacküberz. 207
— Viskositätsmessung v. Lackfilmen während d. Ablüft- u. Einbr.vorg., Versuchsappar. *272*
— Viscotester-Package, Kofferger. z. Viskos.messg. 677
— Wallace-Micro-Indentation-Tester f. Härtemessg. 50
— Zeta-Meter f. Messg. d. Zeta-Pot. 222
Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Analyse v. Polyamidh., IUPAC-Unters. dazu 517
— Beschichtungen, Erarbeitg. verfeinerter Qualitätskrit. dafür 699
— Beschichtungshaftmessungen 921
— Beschichtungspulver, elektr. Kenndaten davon 699
— Bewitterung TiO_2-pigm. Kunstst., Beobachtg. d. Abbauvorgänge u. krit. Beurteilg. d. Prüfmeth. *18*
— Bindungsfestigkeit, modellmäßige Best. 696
Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Bodensatz v. pigm. Anstr.stoffen, Messg. mittels Nadelsonde unter Verwendg. eines Instron-Dehnungsprüfger. 408
— Bodensatzbildung in pigm. Anstr.-stoffen; beschleunigte Bewertg. *500*
— Dichte v. Pulverlacken, Best. (DIN 55990 Teil 3) *1100*
— Dickenkontrolle v. Fertigungsbeschichtgn. 699
— Dielektrizitätskonstante, relat. einiger anilin- u. toluidinsubst. Anthrachinone, Best.meth. 1010
— Dipenten, Anforderungen, Prüfg. (DIN 53249) *301*
— Dispergierverhalten v. Pigm., Prüfg.; Best. d. Änderg. d. Körnigk. (DIN 53238 Teil 20) *522*
— — — Best. d. Farbst.entwicklg. u. d. Dispergierhärte (DIN 53238 Teil 22) *625*
— — — Disperg. in hochvisk., pastösen Med. m. einer Teller-Farbenausreibmasch. (DIN 53238 Teil 11) *521*
— — — Disperg. in niedrigvisk. Med. m. einer Schüttelmasch. (DIN 53238 Teil 10) *519*
— — — Prüfmedium: Alkydh.syst., niedr.visk., oxidat. trockn. (DIN 53238 Teil 30) *629*
— — — Übers. u. Grundl. (DIN 53238 Teil 1) *518*
— Dispersionsanstriche, reproduzierb. Prüfg. 700
— Druckfarben, Best. d. Kratzfestigk. 206
— Drucktechn. Prüfg. v. Pigm.anreibungen 744
— Eigenschaftsunters. v. Beschichtgs.-stoffen m. Meßrührer *1007*
— Einbrennbedingungen f. Pulverlakke, Best. (DIN 55990 Teil 4) *1101*
— Einbrennemissionen, qualit. Analyse 698
— Einbrennverlust b. Pulverlacken, Best. (DIN 55990 Teil 5) *1102*
— Elektrochemische Prüfmeth. z. Erfassg. d. Korros.schutzeigensch. v. Lackfilmen *896*
— Elektronische Rechentechnik in d. RWG-Lackind. 1044
— Erweichungspunkt Ring u. Kugel, Best. (DIN 53784) *426*
— Farbfilme, Prüfg. (Lit.übers.) 419
— Farbmeßsystem KCS-18/37, prakt. Erfahrgn. damit *100*
— Farbmessung v. getönten Schwarzdrucken, Probl. dabei 744
— — objekt. v. reinen Pigm. u. Best. ihrer Wärmebeständigk. 299
— — in d. Praxis d. Lackind., Schwerpunkte *724*
— — Problematik retroreflektierender Stoffe – prakt. Empfehlgn. z. Messg. ihrer Farben 300
— Farbmetrische Best. v. Farbabst. v. Körperfarben n. d. CIELAB-Formel (DIN 6164) *732*
— Farbrezeptberechnung f. Buch- u. Offsetdruckf. 642
— Farbstärke als systemabhängige Kenngr. 697
— Farbstärkebestimmung v. anorg. Buntpigm., krit. Unters. dazu *180* 278
— — b. org. Pigm. f. Druckf. 743

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Festkörperoberflächenspannungen u. Randwinkel an Kupferphthalocyanin, nomogr. Ermittlg. *265*
— Filmbildungstemp., minimale v. Dispers.; Temp.bank z. Best. 828
— Flammwidrige Anstr.stoffe, einige Laborprüfmeth. *818*
— Fungizide Ausrüstg. u. Konserv. v. Anstr.stoffen, Prüfmeth. *47*
— Gardner-Farbzahl, Best. (DIN 6161) *303*
— Gaschromatogr. Best. v. Polyolen in Alkyden u. Polyestern 208
— — Studien z. Verh. d. Monocarbons. b. d. Herst. v. Esterharzen 221 *705*
— Gel-Permeations-Chromatographie, Verfolgg. d. Glycerolyseverl. v. Leinöl m. d. Hilfe *186*
— Gitterschnittmethode z. Best. d. Haftfestigk. v. Latexfarben 40
— Glanzmessung z. Beurteilg. d. Bewittergsverh. v. pigm. Kunstst. 27
— — v. Lackfilmen, Fortschr. im internat. Einverständn. darüber 921
— — Leuchtdichteindikatrizes u. binokul. Glanzeindr. 132 *495*
— Haftfestigkeit v. Latexfarben (Gitterschnittmeth.) 40
— Harnstoff/Formaldeh.-Harze, Feststellg. davon 921
— Härtegrad (IHV) 58* 138*
— Härtemessung m. d. Wallace-Micro-Indentation-Tester 50
— Holzöl, rohes; techn. Lieferbed. m. Prüfmeth. (DIN 55936) *212*
— — Standöl, techn. Lieferbed. m. Prüfmeth. (DIN 55937) *211*
— Hydrierjodzahl, Best. (DIN 53241 Teil 2) *734*
— Hydroxylzahl, Best., Verf. u. Katalys. (DIN 53783) *430*
— IHV-Werte, Bedeutg. 58* 138* 437
— Innere Spannung v. Lackfilmen, Nützlichkeit d. Messg. 828
— Ionenaustauschereigenschaften v. PUR-filmen, Best. 977
— Jodzahl, Best. d. Hydrierjodz. (DIN 53241 Teil 2) *734*
— Kalorimetrische Pigm.charakterisierg. 696
— Kenndaten, elektr. v. Beschichtgs.-pulv. 699
— Klebebandmethode als Test bewitt., pigm. Kunstst. 26
— Kolorimetrische Werte v. Farbtönen 114
— Konservierung u. fungizide Ausrüst. v. Anstr.stoffen, Prüfmeth. *47*
— Korngrößenverteilung v. Pulverlakken, Best. (DIN 55990 Teil 2) *1099*
— Korrosionsschutzeigensch. v. Lackfilmen, elektrochem. Prüfmeth. z. Erfassg. *896*
— KPVK in Latexf., Best. d. Deckkraftdaten 517
— Kratzfestigkeit v. Druckfarben, Best. 206
— Lackfilme, Nützlichk. d. Messg. innerer Spannungen darin 828
— Lackierzeiten, Rechensyst. z. Ermittlg. 118
— Lackkunstharze, Beurteilg. d. mechan. Verhaltens m. Hilfe d. Mikro-Indentations-Appar. 132 *589*
— Lackprüftechnik als Hilfsm. b. d. Anpassg. an ökolog. Erfordern. *611*

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Lackschichtbeständigkeit, prüfmögl.keiten unter ökol. bedeuts. Aspekten 614
— Lackschichtqualität, Kontrolle v. verarbeitgs.techn. Variat. 613
— Lasurbestimmg. v. Druckfarbenfilmen, einige Asp. z. Problem. 743
— Latexfarben, Best. d. KPVK d. Deckkraftdaten 517
— Latexteilchen, Nachweismeth. dafür 16
— Leitfähigkeit, elektr. u. spez. Widerst. v. wäßr. Auszügen, Best. (DIN 53779) *120*
— Leuchtdichteindikatrizes u. binokul. Glanzeindr. 132 *495*
— Lichtechtheit v. Reinpigm., Prüfg. 299
— Lösemittelgemische, Hinw. auf Analysenverf. dafür (DIN 53174) *923*
— Mechanisches Verhalten v. Lackkunsth., Beurteilg. m. Hilfe d. Mikro-Indentations-Appar. 132 *589*
— Nachtsichtbarkeitskontrolle b. Straßenmark.farben 700
— Nomographische Ermittlg. v. Randwinkeln u. Festk.oberfl.-spannung an Kupferphthalocyan. *265*
— Oberflächenfehler in Formabdr., Registrierg. *932*
— Oberflächenschutzschichten aus org. Werkst., Prüfg. (Richtl. VDI 2539) 778
— -ph-Wert v. wäßr. Pigm.-Suspens., Best. (DIN 53200) *119*
— Photocolorimetr. Best. d. Mg-Beimengungen in TiO_2-Pigm. 1096
— Pigmentanreibungen, üb. d. drucktechn. Prüfg. davon 744
— Pigmentcharakterisierung, kalorimetr. 696
— Pigment- u. Füllst.sedimentation in bitum. Anstr.stoffen, Best. 1096
— Pigmente, Best. d. salzs.lösl. Anteile, Gehalt an Cu (DIN 53770 Teil 10) *830*
— — in einem einkompon. PUR-Syst., Bewertg. d. Verh. 829
— — objektive Farbmessg. v. reinen u. Best. ihrer Wärmebeständigk. 299
— — Prüfg. d. Lichtechth. v. Reinpigm. 299
— Pigmentverteilung im Film, Feststellg. mittels Rasterelektr.-mikrosk.; method. Fortschr. dabei *931*
— Polyamidharze, IUPAC-Unters. z. Analyse davon 517
— Polyole in Alkyden u. Polyestern, Identif. u. quantit. Best. d. Gaschromatogr. 208
— Potentialmessungen, direkte an bewitt. Anstr. auf Eisen 50
— Probenahme hochviskoser Stoffe (DIN 53242 Teil 3) 209
— Pulverlacke, Charakteris.mögl.keiten 612
— Randwinkel u. Festk.oberfl.spannung an Kupferphthalocyanin, nomogr. Ermittlg. *265*
— Remission v. Pigm., Temp.abhängigk.; meßtechn. Auswirkungen 1070
— Rißbildung v. Lacken, Prüfg. darauf d. eine „Fracture Mechanics" Meth. 424
— Salzsprühtest in kürzerer Prüfzeit 1028*

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Schichtdickenmessg. z. Beurteilg. d. Bewitterg. pigm. Kunstst. 27
— Schnellbewitterung v. Holz- u. Lackpr. unter d. Einfl. v. SO_2 921
— Schwarzgradskala, neue f. Pigm.ruße auf spektrosk. Grundl. 222 *490*
— Schwermetalle, lösl. in Anstr.mitteln; Diskuss. d. Best.meth. f. d. gepl. sogen. Lackrichtlinie d. EG *933*
— Sedimentation v. Pigm. u. Füllst. in bituminösen Anstr.stoffen, Best. 1096
— Standardfarbtiefen nach DIN 53235, visuelle Einstllg. darauf *113*
— Straßenmarkierungsfarben, Nachtsichtbark.kontrolle dabei 700
— Teilchengrößenanalyse v. Pigm.-dispers., eine Scheibenzentrif. m. laser-opt. Einrichtg. dazu 134 *886*
— Thermoanalytische Unters., kombin. z. Kennzeichng. d. Trockngs.- bzw. Härtgs.zust. v. Lackfilmen 135
— Titandioxidpigmente, photocolorimetr. Best. d. Mg-Beimengungen 1096
— Verdickungs- u. Fließverh.faktor – Definition u. Berechng. 415
— Vernetzungszustand v. dünnen Schichten, praxisnahe Schnellprfg. 642
— Verschleißfestigkeit v. Überz., Best. 921
— Viscosität v. Anstr.stoffen b. hoher Schergeschwindigk., Best. (DIN 53229) *833*
— — v. Lackfilmen während d. Ablüft- u. Einbr.vorg., Messg. *270*
— Wärmebeständigkeit v. reinen Pigm., Best. u. objekt. Farbmessg. 299
— Widerstand, spez. u. elektr. Leitfähigk. v. wäßr. Auszügen, Best. (DIN 53779) *120*
— Zeta-Potentialmessung – eine Hilfe f. d. Pigm.tierg. v. Wasserlacken? 222 *712*
— Zündgrenze, untere v. Pulverlacken, Berechng. (DIN 55990 Teil 6)
Prüfzentrale 138*
PSA-Anlage, zweite für d. UdSSR 247
Pulverbeschichtetes Alumin. am Bau 425
Pulverbeschichtung, neue Entwicklgn. a. d. Gebiet *96*
Pulverlackbeschichtung v. Heizkörpern 922
Pulverlacke 587 658
— Einfl. v. Harzzus.setzg. u. Pigm. auf d. antikorros. Eigensch. davon 827
— Minihandbeschichtgs.stand dafür 679
— Norm-Entwürfe siehe dort
— f. Stahl 1093
— Textureffekte damit 920
— wie umweltfreundl. sind sie wirklich? Daten z. vergl. Diskussion 642 *997*
— Verhalten b. d. Filmbildg. 826
— Verhalten org. Pigm. darin 115
Pulverlackierung, neuere Entwicklgn. 156
Pumpen, Exzenterschneckenpumpen, Baureihen SHP u. SFP 955
— Mixi-Pumpe 679
— Spiralgehäuse-kreiselpumpe. neue zweistufige 955

PUR s. a. unter Polyurethan
— -Schaum, neuer; 1000-Zweck-Riesenschaum in Aerosoldose 1129
PVC-Stabilisatoren, neue 1127
— Systeme, gefärbte; Abhänigk. d. Wetterbeständigk. v. Farbpigm. 825
PV-Echt-Gelb H4G-K u. HR 70, -Rot RG 01 316
PV-Echt-Rot RG 01 363
PV-Gelb 4 GL u. -Rot H4B 01 316
PXL-Phenolharze, Prod. in Großbrit. 152
Pyroforane 1301, Feuerlöschmittel 66

Q

Q 148 u. 154, neue Additive 65
Quarzmehl, lamellares – seine Eigensch. u. seine Verwendbark. als Füller u. Reakt.füllst. 640
Quecksilberfreie Konserv.mittel als Ergänzg. f. Hg in Latexfarben 1013
— Pilzgifte in Alkyd- u. Acrylhausanstr., Studie darüber 298
— pilztötende Stoffe in Alkydh.- u. Acrylh.-Hausanstr., Studie 1093
Quecksilberfreies Konserv.mittel, Bewertg. 1013
Quecksilberverbot d. US-Umweltschutzbeh. rückgängig gemacht 155
Quickfloc, Flockgs.mittel 334

R

RAL-Farben s. unter Normung
Raven-Rußtypen 317
Reacrone 636, 638, 866 u. 700, Acrylharze 566
Reaktgelb R 1127
Reaktionslacke, siehe Polyester-, Polyurethanlacke u. a. Spez.-bezeichnungen
Reaktive Kunstst.dispers. als Bindem. f. Einbr.lacke 640
Reaktivierung v. Antifoulings, Erfahrungen v. Schiffseignern damit 1093
Reaktivitätsbeeinflussung v. säurekatal. einkompon. Einbr.-High-Solid-Syst. d. TiO_2-pigm. 133 891
Rechengeräte s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Rechenverfahren s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Referierte Zeitschriften in farbe + lack, Übersicht *40*
Reflexblau A6H-R u. 3G 317
Regal 500 R u. 500 OP, Ruße 317
Reibungsverminderung, Beschichtgn. dazu 1088
Reinigungsanlage f. Behälter 364
Reinigungsanlagen f. Gebinde 846*
Reinigungsprobleme in d. Lackind. *513*
Remission v. Pigm., Temp.abhängigk. *1067*
Renolchromgelb Y2G u. Y2RS, -molybdatrot RGS u. R2GS; Temp.abhängigk. d. Remission *1067*
Resolharze, phenolfreie 641
Resydrol VWA 85, 5104, 5105 u. 5400, Alkydharze 326
— VWE 33, wasserverd.barer EPE 326
— -Typen, Umbenennungen 326
Retardan P, Gipsverzögerer 335
Retention v. monom. Vinylchlorid in einem Lackfilm 1092
Rezeptierung, prakt. Erfahrgn. m. d. Farbmeßsyst. KCS-18/37 *100*
Rheologie (Lit.übers.) 420
Rheologische Aspekte b. d. Anwendg. v. Thixotropiemitteln *412*
— Eigensch. v. Druckfarben, Abhängigk. v. d. Temp. 1014
Rhodamin FB flüssig, Farbst. 64 317
Rhoplex AC-25, Emulsion 242
Rigiflake-Schutzauskleidung a. e. Bohrinsel 573
Rohrleitungen, Materialanford. an vorfabrizierte Kunstst.filme dafür 1013
Rohrleitungsinnenflächen, Überz. aus Pentaplastpulver dafür 729
Rostbildung (Lit.übers.) 420
Rostiger Stahl, Anstr. davon 204
Rostschutz siehe auch Korrosionsschutz
— lösgs.mittelfreie Epoxidh.beschichtgn. als viels. Mat. dafür 921
Rostschutzbeschichtung, neue glasfaserverstärkte 621
Rostschutzinhibitoren, Wirkg. davon (Ber. d. NIF) 341
Rostverhindernde Chlorkautschukgrundiergn. a. Basis nichtgiftiger akt. Pigm. 730
Rostwandler-Unterbodenschutz-Syst. f. Kraftfahrz. 298
Rührwerke s. Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Ruß, Flokkulation davon 542*
— Herstellg., Verwendg. u. Wirtschaftl.keit v. dispergiertem f. Druckfarben 730
Ruße, s. auch unter Neuere Entwicklungen bzw. Neuheiten
— eine neue Schwarzgradskala f. Pigm.ruße auf spektrosk. Grundl. 222 *490*
Rußpasten z. Einfärbg. v. PUR-schäumen 566
Rütapox VE 2749, Epoxidgießharz 953
— VE 2825, 2858 u. 2873, EP-Harze u. Härter 326
— VE 2858, Epoxidh.-Emuls. 861
Rutil s. Titandioxid

S

s-k-pron-Sicherheitskleber 954
S VP 1748 u. 1928, Acrylat-Vers.prod. 773
Saccharose, Chemikalien daraus *841*
Sackentleerung, staubfreie 68
Sanitized, Fungicide u. Bakteric. 335
Säure-Base-Wechselwirkung, einige Aspekte 133 *595*
Scadonal P 2228 u. 2230, ges. Polyesterh. 326
— S 2169 jetzt Uralac 235 326
Schichtverhalten unter inneren u. äußeren Belastgn. 700
Schiffe, Bewuchsschutz daran – eine Standortbest. 223 *1072*
Schiffsanstrich, lösgs.mittelfreie flüss. Harzsyst. dafür 38
— Probl. dabei 204
Schiffsbodenanstrich, Schutz geg. Korros. u. Bewuchs im marit. Bereich *339*
Schiffsbodenfarben a. Bas. v. Cardanol 116
Schiffsfarben u. Korros.schutz, Forschgs.- u. Entwicklgs.ber. darüber 116
Schiffskörper, reibungsvermind. Oberfl.behandlg. davon 1015
Schimmelpilz ... s. a. Pilz ...
Schimmelpilzabtötung, wasserunlösl., Hg-freie Mittel dazu 39
Schnellbaugerüst SL 70 244
Schutz v. Bohrinseln in d. Nordsee 1012
— v. kontin. verzinktem Stahl d. Acrylh.emuls. n. d. Duplex-System 1012
Schutzanstriche, frühe (hist. Überbl.) 1012
— Lebensdauer davon b. d. Schrumpfdeform. v. Polymer-Rostsch.beschichtgn. 299
— f. Pipelines 827
Schutzeigenschaften v. Anstr.stoffen f. Viehställe 1012
— d. Lacküberz., Benzoylperoxid-Einfl. a. d. Härtg. v. Epoxidh.oligomeren 1011
Schutzlacke a. Siliconbas. (Pat.- u. Lit.übers.) 618
Schwarzgradskala, neue f. Pigm.ruße auf spektrosk. Grundl. 222 *490*
Schweizerische Vereinigg. d. Lack- u. Farbenchemiker (SVLFC), Mitteilgn. *49 336 643 1023 1109*
Seilo Plast-Metall 774
Senkrechtschneckenförderer f. Schüttgüter *570*
SER-AD FA 179, Korros.schutzmittel 774
Seveg-Farbförderanlagen 471
Sicherheit am Arb.platz; sind Ihre Mitarbeiter d. Lebens sicher? 49
Sicherheits-, Gesundh.- u. Umweltschutzprobl. d. Lack- u. Farbenind. *1059*
Sicherheitsmesser Martor-Clap 366
SI-Dehäsiv-Typen, Sortim. v. Siloxanen 335
Sico-Chip, Nitrocellul.-Pigm.präpar. Sortim. 317
Sicoechtgelb GRT 75 317
Siconylorange C 980 u. -rot C 580 317
Siebdruck auf Kunstst., Farbkartenbuch 573
Siebdruckdekoration v. Textilien 1014
Silane u. Antimonoxid, Wechselwirkg. dazw. z. Erleichterg. d. Dispers. in org. Medien u. Steigerg. d. Flammwidrigk. 39
Silcron-Silicagele 1128
Silica GM2, Mattiergs.mittel 335
Silicon-Antischaummittel S 882 335
— -Bautenschutzmittel VP 1270 330
— -Imprägnierlösung VP 1580 330
— -Trennmittel EF 8 u. EF 2 335
Siliconanstrichmittel f. d. Bauind. 1092
Silicone, Technologie (Pat.- u. Lit.übers.) *617*
Siliconharz SY 231 330
Silkote-Faßauskleidung 1041
Sinloihi Color Tagesleuchtpigm. u. -pasten 317
Slip-Additive 567
Soft-Pinselenthärter 1129
Sojabohnenöl, ind., pulverförmige Phosphatide daraus 826
Solef, PVDF-Harz 326
Sonderentwicklungen a. d. Lackgebiet 1088
Sorbit u. Xylit, Verwendg. z. Synth. v. Alkydharzen *798*

Spannungen, Einwirkgn. d. Temp. auf d. inneren (Ber. d. NIF) 341
— innere in d. Lackschicht; eine Lit.unters. 300
Sparkle Silver, Al-Pulver 317
SPC-Antifouling 65
Spezial-Beschichtungsstoffe, neuartige *1088*
— -Primer PE 5800 363
Spezialschwarz 10 317
Spezifische Oberfl. siehe Oberfläche
Spray Lok 801, Kontaktkleber 153
Spraydosen, Kennzeichng. v. umweltfreundl. erwogen 367
Spritzlackiertechnik, moderne f. d. Fahrz.reparat.lackierer 1097
Stabilitätsverbesserungen b. disperg. Pigm. 696
Stahl in d. Nordsee, Beschichtg. davon 516
— Pulverlacke dafür 1093
Stahlbetonkonstruktionen unter Seewasser, Mechanism. d. Korros.-schutzes 424
Stahlbleche, autom. Signierg. v. vorkonservierten 1097
Stahlkonstruktionen an Autobahnen, Anstr.syst. dafür 424
Standardfarbtiefen nach DIN 53235, visuelle Einstllg. darauf *113*
Standard-Goldbronzepulver Superdruckschliff Rotoflex 317
Stapa AV 10/100 Aluminium 317
— -Offset 3000 Super u. 3000 Super Silber 317
Statische Elektrizität in d. chem. Ind. 49
Staubemission b. Verarb. v. Pulverlakken 998
Staubkontrolle, Geldersparnis dadurch 40
Steinkohlenteer, Kombin. m. Polyureth. *701*
Strahlentrocknung v. Druckfarben 643 *1061*
Strahlmittel, Druckstrahlvers. m. verschiedenen 118
Strahlungshärtbare Klebst. 1094
Strahlungshärtende Systeme 658
Strahlungshärtung 587
— bzw. -trocknung. v. Überzügen u. Druckfarben, Mechanism. *171*
— m. UV-Strahlg. siehe dort
Strahlungstrocknung, Bindem. dafür 1095
Straßenmarkierungsmaschine Europlast 570
Stratogloss, Litho-Druckf. 773
Strukturbildungen im Oberfl.bereich v. Polymerfilmen-Mechanism. u. Einfl.größen 134
Stückgutförderung 775
Süba-Sortiment 368
Südwest-Antirutschfarbe C 01 469
— -Seidenmattlack 65
Suprapal AP 20, alkohollösl. Hartharz 64 326
— -Sortiment, Pigm.präpar. 317
Suprox 100 Zinkoxid 682
Suspensionsstabilität v. wäßr. Syst. (Ber. d. NIF) 341
SVLFC siehe Schweizerische Vereinigg. d. Lack- u. Farbenchemiker
Syloid 166, 276, 74 C u. 162 C, Mattiergs.mittel 335
Synedol TP 142 DL u. TP 158 DL, Polyacrylath. 326
Synocryl 861 X, Polyacrylath. 326
Synocure, Polyacrylatharze 327
Synolac 94 W, Alkydh. 327
— -Typen, neue nichttrocknende Alkydharze 242
Synresat D-Sortim., neue Alkydh.-Typen 327
— TP-Sortim., neue Alkyd- u. PE-harz-Typen 327
Synresen TP 128 VR, Phenolh. 327
Synresin-Typen, MF u. UF-Harze 327
Synresit L 604 u. 613, unges. Polyesterh. 327
Synresol E 25, Verlaufmittel 335
Synresyl CO-Sortim., Bindem.-Dispers. 327 328
Synthacryl SC 303, Polyacr.harz 328
Synthalat DRS-Sortim. u. SF 270, Alkydharze 328
Synthemul STF-564, Acrylat-Dispers. 328
Syntheselatexklebstoffe 1094
Synthoester 1065, 1065 spez. u. 1130, ges. Polyester 328

T

Tagesleuchtpigmentpasten, neue 676
Tagesleuchttoner, neue wasserlösl. 772
Tagungen s. a. unter d. Rubrik „Handel u. Wirtschaft"
— Demonstrationstagung üb. Betriebstechnik in Schulenburg 571
— DGL-Arbeitskreis Forschgs.inform., 2. Treffen in Stuttgart *448*
— ECCA-Fachtagung in Düsseldorf 425 460
— Fachpresse-Seminar üb. Chemiewerkst.prüfg. in Leverkusen *342*
— Forschungsinstitut f. Pigm. u. Lacke, Mitgliedervers. u. Festveranstaltung z. 25jähr. Jubil. in Stuttgart 532 *533*
— GDCh-Fachgr. Anstr.stoffe u. Pigm., Ber. üb. Essener Disk.abende *437 839*
— — Ber. üb. Hamburger Disk.abende *47 223 437 638 1021*
— — Mitgliedervers. 1977 *439*
— — 44. Vortr.tagung in Berlin *130 221 440*
— — 45. Vortr.tagung in München *639 743* 1021
— Krautol-Symposium in Moskau 866
— 2. Powder Coatings Conference in Tokio 778
— SVLFC, 30. Generalversammlung in Luterbach *336*
— — 80. Gesamtarbeitstagung in Zürich *49*
— — 81. Gesamtarbeitstagung in Zürich *643*
— — 82. Gesamtarbeitstagung in Zürich *1023*
— — 83. Gesamtarbeitstagung in Zürich *1109*
— Symposium d. Synthese BV in Düsseldorf *746*
— Technical Conf. d. CPCC in Tokio 778
— Vortragstagung üb. Lackiersyst. m. Zukunft in Köln 156
Tak-Pro-Peel 6-081, Abziehlack 568
Tallölharze, Ca-salze davon 731
Tapetenproduktion, polnische 1014
Technologie-Ausstellung 1977 in Stuttgart, Stand d. FPL 1024
— d. Silicone (Pat.- u. Lit.übers.) *617*
Teflon-Beschichtg. f. Befestigungseinrichtgn. 774
Teilchengröße s. Korngröße
Temperaturabhängigkeit d. Remission v. Pigm. *1067*
Temperaturanzeige, Beschichtgn. dazu 1088
Temperaturbeständige u. flammhemmende Beschichtgn. 1089
Temperaturbeständigkeit org. Pigm., einige Betrachtgn. dazu 133 *599*
Tenlo VP 3/124, Netz- u. Disp.mittel 335
Terate-Harze u. -Polyole 861
Terebec 533 ... L u. 536 ... Drahtlacke 568
Terocor-PU-Schaum 568
Terodec-Abdeckband 68
Textureffekte m. Pulverlacken 920
TGL, Techn. Grunds. f. Liefernormen (DDR), siehe Normung
Thermische Vernetzg. v. Alkydh./Melaminh.-Bindem.kombin., Wirkg. verschied. Säurekatalys. dabei 1092
Thermisches Verh. org. hochpolym. Bindem. 1092
Thermoplastrot BS 317
Thiosol-Typen, Pigm. 317
Thiuram 16, Vulkanis.beschl 335
Thixotrope antikorros. Emaillelacke a. Bas. org. Dispers. 204
Thixotropie-Eigenschaften neuerer Minerale f. verbesserte Anstr.-formuliergn. 38
Thixotropiemittel, rheol. Aspekte b. d. Anwendg. davon *412*
Tiefgrundierungen, Unters. üb. d. Eindringverm. 644
Tioxide R-XG, TiO_2-Pigm. 317
Titandioxid, Mechanism. b. d. Nachbehandlg. 639
— -Anlage in Brasilien, Rentabilit.studie dafür 474
— -pigmentierte Kunstst., Beobachtg. d. Abbauvorgänge u. krit. Beurteilg. d. Prüfmeth. dabei *18*
Titandioxidabfälle, Richtlinie darüber soll rasch verabschiedet werden 245
Titandioxidpigmente enthaltende Anstr.filme, Übertragung v. UV-Licht dabei 827
— Reaktivit.beeinflussg. v. säurekatal. einkompon. Einbr.-High-Solid-Syst. dadurch 133 *891*
— in säurekatalys. einkompon. Einbr.-High-Solid-Syst., Reaktivitätsbeeinfl. dadurch 133
— techn. Lieferbed. (DIN 55912 Teil 1) *123*
— in wärmehärt. Acrylh.lacken 1009
Titanpigmente enth. Filme, Durchlässigk. f. UV 728
Titanpulver als Füllst., chem. beständ. u. el. leitende Überz. damit 515
Titansäureester 328
Titansulfatlösung, verbess. Reinigg. m. oberfl.akt. Stoffen 516
Tixet Dünnschicht Holzlasur 774
Tonerde u. Felsen z. Harzgewinnung 841
Toxikologische Probl. b. Lacken u. Beschichtgn. 1110
— — aus d. Sicht eines Lack- u. Druckf.verbrauchers 1110
Transferdruck, aktuelle Entwicklgn. 731
— Farbst. dafür *285*
Transparente Außenanstr. a. Holz 117
Transportroller 863

Trasol, Spez.wasserglas 328
Triazole in wäßr. Mehrmetallsyst., korros.verhindernder Synergismus dadurch 1013
Trichloräthylenbeständige Blechisolierlacke 1128
Triglycidylisocyanurat 328
Trishydroxyäthylisocyanurat 328
Trocknen d. Druckfilms b. Zeitungsdruck, Einfl. d. Papierstrukt. darauf 730
— d. Stahlg., Bindem. dafür 1095
Trocknung u. Härtung unter Lösemittelabg., Verfolgung davon 698
— v. Lackfilmen, Mechanism. u. Strukturbildg. b. Weißanlaufen dabei *983*
— v. Pigm. im Düsenluftstrom 206
Trocknungs- bzw. Härtgs.zust. v. Lackfilmen, kombin. thermoanal. Unters. z. Kennzeichng. 135
Trocknungsmechanismus lufttrockn. unges. Polyesterharze, Unters. dazu 639
Trocknungsverfahren f. Holz- u. Kunstst.-lackierg. — Stand u. Aussichten 118
Troy Q-148 u. Q-154, Addit. 335
Troysan Polyphase Anti-Mildew, Antischimmel Additiv 65

U

Überlackieren v. Spez.maschinen 228*
Überschweißbare, Bleimennige enth. Fertiggs.beschichtgn. 730
Überzüge, Bildg. davon aus Polymerpulv. in Lösgs.mitteldämpfen 1095
— chem. beständ. u. el. leitende m. Titanpulv. als Füllst. 515
Ucecryl-Sortim., Acryl-Dispers. 328
Ucecure, UV-härt. Prod. f. Siebdruck 328
Ucrete-Fußböden in Hangars 65
Ultrabeschleuniger Di 4 335
Ultramarinpigmente 317
Ultraviolett ... siehe UV
Umweltfreundliche Bindem. m. guten Penetrationseigensch. a. d. Basis v. feinteiligen Kunstst.dispers. *13*
— u. energiesparende Lackh.syst. a. Epoxidbasis 567
— Gestaltg. v. Einbr.vorgängen 698
— Lackmat. 587
Umweltschutz s. a. unter Abwasser bzw. Luftverunreinigung
— Ber. v. d. Fachmesse Envitec '77 *355*
— in d. Lackiertechn. 208
— Mitteilg. d. Verfinstituut TNO *52*
— u. Möbellacke 1015
Umweltschutz-, Sicherh.- u. Gesundh.probl. d. Lack- u. Farbenind. *1059*
Umweltschutzfragen b. d. Lackherstellung *83*
Ungesättigte Polyesterharze siehe Polyesterh., ungesätt.
Unterrostungstendenz u. Filmpermeabilit., Zus.hang 699
Untersuchungen im Lacksektor, wissenschaft (Lit.übers.) *34*
Unterwasseranstrich Eurolan-Extra I 364
Unterwasseranstriche m. Vinylh. (Lit.übers.) 727
Unterwasserbeschichtungen 116
Unterwasserschutz, 15-Jahres-Ber. darüber 1011
Uracron 350, Polyacrylath. 328
Uraflex, PUR-Elestom. in Lösg., Sortim. 329
Uralac-Sortim., Alkyd- u. ges. Polyesterharze 329
Urathix S 2194, PUR-Alkydh. 329
Urethan ... s. a. Polyurethan ...
Urethanharze, Technologie (Pat.- u. Lit.übers.) *291*
UV- u. IR-Trocknung v. Druckf. 643
UV-Durchlässigkeit v. TiO_2-Pigm. enth. Filmen 728
UV-EBC-Monomers 328
UV-härtbare Beschichtgn. m. hohem Feststgeh., Viskosit. v. Oligomerlösgn. dafür 623
— Syst., einige d. Pigm.tierg. betr. Ges.punkte 296
— — Rolle d. Photoinitiatoren darin 1094
UV-härtende Druckfarben 299
UV-Harze, gesundheitl. Gefahren dadurch 746
UV-Licht, Übertragung davon bei TiO_2-Pigm. enth. Anstr.filmen 827
UV-Strahlung u. Photochemie 1095
UV-Transmission transp. u. lasierender Holzlacke, Unters. d. NIF 933
UV-Trockner, Aufbau u. Anwendg. mobiler 623
UV-Trocknung v. Druckf. 1064
Uvecryl, Photoinitiat. 335

V

Vandal-Ex z. Beseitigg. v. Wandschmierereien 1041
VEBA-IPDI-Addukte B 989 u. B 1065, PUR-Pulv. 329
Veranstaltungen s. a. Tagungen
— Ankündigungen; s. a. Veranstaltungskalender 48 51 73 135 159 160 225 250 370 371 437 476 477 576 684 781 869 870 930 960 1022 1024 1049 1109
Veranstaltungskalender 72 158 249 370 475 575 683 783 868 961 1047 1134 1135
Verbundabdichtungen, schubfeste f. steile Brückenrampen 954
Verfahrenstechnischer Service d. Lackind. 623
Verfärbung v. Anstr. durch Auswandern v. Antioxid. aus Klebst. f. Hartfaserst. 424
Verfinstituut TNO, Delft, Mitteilgn. *52 339 647 932*
Vergilbung bei Anstr. v. Holz m. Klarlacken, Unters. d. NIF 933
Verschleißfestigkeit v. Lacküberz. auf Kunstleder 623
Verschmutzung – Reinigg. – Ausbessergs.anstr. (Ber. d. NIF) 340
— Reinigg. u. Erneuerg. v. Anstr.fl., Unters. d. NIF 933
Verschnittmittel siehe Füllstoffe
Versprühbarkeit u. Filmeigensch., Wirkg. d. Molgew. v. kurzöligen Alkyden darauf 37
Versuchsprodukt 600, 700, 710, 720 u. 750, Polymethycrylatharze 329
Verzinkte Stahlplatten, Lagerungsverh. u. Haftfestigk. v. mit Chromat vorbehandelten 828
Verzinkter Stahl, kontin.; Schutz durch Acrylh.emuls. n. d. Duplex-Syst. 1012
— — Korros.schutz d. org. Deckschichten 298
Verzinktes Stahlblech, Einfl. d. Chromatierens a. d. Haftfestigk. v. Anstr. darauf 828
Viacryl-Sortim. Polyacr.harze 330
Vialkyd VF 2670, Alkydharz 330
Viapal UP 156 U, 586 u. 586 U, unges. Polyesterh. 330
Vidar-Polyvinylidenfluorid f. Coil-Coating 1127
Viehställe, Schutzeigensch. v. Anstr.stoffen dafür 1012
Viktoriablau FB flüssig 64 317
Vileda-Straßenbesen 957
Vilit BL 242, VC-Terpolym. 330
Vinnapas-Dispersion CEF 10 u. CEZ 16 320
— -Dispersion LT 460 774
— -Dispers.pulver LT 326/I 330
Vinnol E 15/40 A u. E 15/48 A, VC-Copolym. 330
Vinyl-Beschichtungssystem, Instandhaltgs.kosten dad. erniedr. 116
Vinylacetatmonomere, wachsender Verbr. 919
Vinylanstriche f. Korros.schutz, Wichtigk. d. Pigm.wahl 114
Vinylchlorid, Retention v. monomerem in einem Lackfilm 1092
— -Vinylacetat-Mischpolym. als Bas. f. wetterfesten Emaillelack 117
Vinylchloridmonomer-Höchstkonzentr. soll 1 ppm nicht überschreiten 681
Vinylharzbeschichtungen, selekt. Durchlässigk v. pigmentierten 920
Vinylharze, Technologie (Lit.übers.) *726*
Vinylogene Addit. v. Glykolen an Polyester d. 2-Methylenglutarsäure 1094
Vinylpolymerisation, Mechanism. d. photoinitiierten 175
Viskosität v. Oligomerlösgn. f. UV-härtb. Beschichtgn. m. hohem Feststgeh. 623
Viskositätsmeßgeräte siehe Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Vliesstoffe, Bindem.wanderg. darin 425
VP-LS 50/102 u. VP-LS 72/33 Acrylharze 318
VP Perenol F 3, Verlaufmittel 335
VP Perenol S 4 u. S 5, Slip-Additive 567

W

Wachse, Verwendg. v. nat. u. synth. in Beschichtgn. 1091
Wallpol 9170, Acr.-Dispers. 330
Wärme- u. Strahlgs.beständigk. v. Chromgelb, Zus.hang dazw. 515
Wärmehärtende Acrylatharze 586
— Acrylharze f. Met.-lackiergn. 115
Wärmehärtender Harzfilm, Einfl. d. met. Oberfl.struktur a. d. Haftfestigk. 1011
Wärmehärtung v. Acrylh.lacken in einem Lab.-Gradientofen 828
Wäßrige Antikorros.grundiergn. f. Metalle 621
— Mehrmetallsyst., korros.-verhind. Synergismus durch Triazole darin 1013

Wäßrige Systeme, Suspens.stabilit. davon (Ber. d. NIF) 341
Wasser u. Lösgs.mittel, Diffus. in Kunstst.; Unters. d. NIF 933
Wasserabweisende Beschichtg. f. Oberfl. v. Mauerwerk 205
Wasseranfälligkeit pigm. Lacke u. Kunststof., Vers. einer praxisnahen Deutg. u. Steuerg. 51
Wasserbasierte Malerfarben, Trockngs.-verl. dabei 206
Wasserlacke, High-Solids, Pulver: Grenzen u. Mögl.keiten in d. Ind.lackierg. 156
— künft. Bedeutg. 826
— Zeta-Potentialmessg. – eine Hilfe f. d. Pigmentierg.? 222
Wasserlösliche Alkyd-Melaminharz-Kombin., Pigmentierg. 1010
— Harze, Korros.schutz dadurch 423
— Lacke u. Dispers.farben, Entwicklg. davon 827
— Polymere, d. Rolle beim Verh. v. Anstr.stoffen 729
Wasserverdünnbare Bindem. f. Coil-Coating-Grundierg. 450*
— —, ist d. Wasseranfälligkeit pigm. Lacke auf deren Grundlage d. Additive steuerbar? *437*
— Einbr.lacke 586
— Lacke 588
— ölfreie Polyester, Entwicklg. f. Anstr. 115
Wasserwirtschaftlichkeit in d. Lackind. 842
Wandmalerei, attrakt. Raumwirkg. dadurch 474
Waterproofing Solution K 154 152
Weichmacher s. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Weißanlaufen v. Lackfilmen b. d. Trockng., Mechanism. u. Strukturbildg. dabei *983*
Weißbeschichtungen auf Aluminium 828
Weißgrad v. Kaolinen 1009
Werksbau, moderner 659
Werkstoffcharakterisierung d. technol. Prüfg. 342
Wetterbeständigkeit gefärbter PVC-Syst., Abhängigk. v. Farbpigm. 825
Wetterfester Emaillelack a. Bas. v. VC-VAc-Mischpolym. 117
Wetterfestigkeit v. therm. lackierten Alum.fassaden 1012
Windsichter Galaxy S u. D 954
Wirbelsichtverfahren m. Pallmann Galaxy 954
Wismutsalze als Perlmuttpigm. 919
Wissenschaftliche Unters. im Lacksektor (Lit.übers.) *34*
Worléekyd B 845, C 635 u. V 750496, Alkydharze 330
Worléesin PM 202, Maleinatharz 330
Wrap-Around-System, vollautom. Kartonverpackg. 679
WST Toners f. fluoresz. Flexodruckf. 1040

X

XE 725, Epoxidharz 331
XE 43 S, Härter 331
XE 956, Polyamidharz 331
Xylit u. Sorbit, Verwendg. z. Synth. v. Alkydharzen *798*
Xylok, härtb. Harze 331

Z

Zanflo, Verdickgs.mittel 335
Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen:
— Attritor 348* 450*
— Einfachmagnetrührer, neuer f. Lab. 67
— Epizykloidmischer 364
— Mahlanlage f. d. Farbpulvergewinng. 623
— Majac-Gegenstrahl-Prallmühle 862
— Mastermill-Naßmühle, horizontale 153
— Mehrfachdosierpumpen m. Mischer 66
— Misch- u. Dosieranlage 954
— Spundloch-Rührwerk 679
— Stativrührwerk m. Druckluftmotorantr. 863 1041
Zink, Bedeutg. im Rahmen d. Korros.-schutzes v. met. Werkst. 1023
— als Rohst. in Lacken u. als Anstr.untergr.; ein Fragenkomplex 1023
Zinkchromatwerk, Krebserkrankgn. darin? 155
Zinkgelb, Einfl. d. Gehalts an wasserlösl. Chlorid bzw. Sulfat auf d. Korros.schutz v. Stahl *1083*
Zinkoxid 10, 100, 200, 300 u. Suprox 100 682
— Schutz v. Mars-Landgs.schiffen dadurch 827
Zinkphosphat ZOP 1040
— -Anstr.farbe BZP 9229 1041
Zinkreiche Alkylsilicatfarben, Kinetik d. Filmbildg. 425
— Grundiergn., Kostensenkg. d. naßgemahl. Glimmer 37
Zinksilicate, Abbau d. Mikroben 829
Zinkstaubanstriche, Filmbildg. in anorg. 1024
Zinkstaubfarben a. Bas. Äthylsilicat, Korros.schutz damit *1021*
Zinkstaubgrundierungen 1013
Zinktetraoxychromat 1103 N 317
Zinpol 459 u. 1555, Bindem. 331
Zugfestigkeit u. Bruchdehnung, Veränderg. b. nat. Bewitterg.; Unters. d. NIF 933
Zusatzmittel s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— Natrosol B 363
Zweikomponenten-High-Solids s. a. High-Solid
— -High-Solid-Polyurethanlacke 38
— -Malerfarben, Einfl. d. Temp. u. Feuchtigk. b. d. Härtung 205
Zweikomponentenpackungen 365
Zwischenprodukte siehe Spezialbezeichng., auch unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.

HANDEL UND WIRTSCHAFT

Ein * hinter der Seitenzahl weist auf die Rubrik „Fachfragen" hin; ein z bedeutet Leserzuschrift.

Eine *kursive Seitenzahl* hinter dem Sachwort bedeutet, daß dieser Begriff in einem Originalaufsatz oder einem ausführlichen Referat eingehender behandelt wird.

A

Abfallwirtschaft 1060
Abtönpasten, wirtschaftliche Parameter *30*
Abwasseraufbereitungsanlage von Herberts *552*
Adler-Werk Lackfabrik, Schwaz *465* 671
— Rapidur, Gütezeichen 958
Adretta-Werke GmbH 948
Aerosol-Verträglichkeit *572*
Akzo siehe auch Deutsche Akzo Coatings, Lesonal oder Sikkens
— Globalzahlen *942*
Albright & Wilson Ltd. 63 240 673 858
Alcro-Konzern *565*
Alfort & Cronholm *150*
Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB-Gesetz) *381*
Alox Corp. 1039
Altbaumodernisierung 958
Amercoat Europa 466
Anchor Chemical Company Ltd. 63 361 858
Änderungen im Eich- und Meßwesen 472
Antony KG, W., Ladengestaltung 1120
Arbeitsstoffe, gefährliche, EG-Richtlinien *883 933*
Arti-Werk Jansen KG 563
Associated Lead Manufacturers Ltd. 63
Ault & Wiborg Group Ltd., Geschäftsbericht *858*
Autopflege wieder im Kommen 461

B

Bakelite Xylonite Ltd. 63 240 361 856
BASF AG, Geschäftsbericht *665*
— Geschäft mit Sowjetunion 947
— in Argentinien 1036
— Lackchemie, neues Hochregallager *232*
— — positive Entwicklung *231*
— Vorstandsänderungen 359
— Farben + Fasern AG., Geschäftsbericht *763*
BASF Venezolana SA 765
Bayer AG, Geschäftsbericht *669*
— Eisenoxid-Pigmentanlage in den USA 1039
— Hausfarbe 682
— Levasint-Anlage 1125
— neue Bayer-Vorstandsmitglieder 239
— Schelde-Chemie Brunsbüttel *940*
— übernahm Pigmentfabrik in USA 151
— Werk Brunsbüttel 463
Bayer do Brasil 856
Bayer Hispania Industrial SA. 240
Beaver Paints Ltd. 150
Beck & Co. (India) Ltd. 64
Becker AB, W. *360* 949
Belgien, Farbenaußenhandel 1034
— Lackaußenhandel 144
— Lackindustrie 238
— Lackproduktion 142
Bemis Co. Inc. 151
Berger Jenson & Nicholsen 772
Bergolin Lack- und Farbenfabrik Andre Helms KG *464* 561
— geht an Schramm 665
Bertram & Clostermann GmbH 859
Bestobell Ltd. 674
Beton, Bewehrung mit Fasern 572
Billiton Elzet BV 769
Bitumenmarkt wächst langsam 850
Blagden & Noakes (Holdings) Ltd. 563
Blancs de Zinc de la Méditerranée 362
Bleifarben, Umweltprobleme in den USA 155
Bleimennigefarbe, Kennzeichnungspflicht *193*
Blundell-Permoglaze Holdings Ltd. *672*
Bodenbeläge, Verkauf über Farbengroßhandel 1031
Böhler Lackfabrik 65 359
Bohrinseln, Anstrichmitteltransportsystem 70
BonaKemi 65
Bootsbau, Schiffsfarbenanteil 461
Börgardts, H. & E. 368
Bosch übernimmt Resicot 62
Boston Chemical Co. Ltd. 65
BP Chemicals Ltd. 63 361 362 673 857
Brasilien, Rentabilitätsstudie für Titandioxidanlage 474
Bundesausschuß „Farbe, Sachwertschutz" 69
Bundesrepublik, Druckfarbenumsatz 760
— Lackaußenhandel 144
— Lack- und Farbenaußenhandel *453*
— Lackpreisentwicklung 142
— Lackproduktion 142
— — 1976 *145 551*
Bundesverband des Deutschen Farbengroßhandels siehe Lack- und Farbengroßhandel
Burrell & Co. Ltd. 150 *1037*

C

Camrex (Holdings) Ltd. *950*
Cappelle Frères 149
Carless, Capel & Leonard Ltd. 857
Carless Solvents Ltd. 361
Carrier Corp. 860
Carter's Ink Co. 241
Casein siehe Kasein
Cassella Farbwerke Mainkur AG 463 *556*
CdF Chimie 63 240 360 564 671 860
Ceilcote Korrosionstechnik GmbH 562
Chemicolor AG 949
Chemische Fabriek Servo BV 854
— Fabrik von Heyden GmbH 247
— Werke Brockhues AG 359 *463*
— — Hüls AG, Geschäftsbericht *853*
China Clays Sales Ltd. 1037
Ciba-Geigy AG 465 769
— — Neuorganisation 1125
— — Schelde-Chemie Brunsbüttel *940*
Coates Brothers & Company Ltd. *950*
COBRA-Programm 473
Coil-Coating, Aufwärtstrend 148
Cole Chemicals Ltd. 65
Cole Ltd., R.H. 857
Color-Herbol-Tönsystem – Die Farbenpille *568*
Colorificio Max Meyer siehe Max Meyer
Computer siehe EDV
Conchemo Inc. (Coatings Group) 676
Constructions Metalliques de Province 64
Copolymer-Anfifouling SPC 65
Couleurs-Paris S.A. 764
Craig & Rose 949
Croda International Ltd. 949
Crosfield & Sons Ltd. *856*
Custom Resins Inc. 151

D

Dainippon Ink & Chemicals Inc. 241 772
Dai Nippon Toryo Co. Ltd. 1039
Dänemark, Farbenhandelsketten 663
— Lackaußenhandel 144
— Lackmarkt *944*
— Lackproduktion 142 *549 1123*
— Produktions- und Umsatzziffern *354*
Daniel Products Company 572
DDR, Erfahrungen mit Montanwachs am Bau 247
— Lackharzwerk Zwickau 1037
— Lackproduktion 148
Degussa *358*
— Alabama *362*
— in Großbritannien 947
— mit keramischen Farben im Iran 856
Deitermann Chemiewerk 243
Deka-Textilfarben AG 1125
Delta-shop-system 1044
Demag-Meer, Mönchengladbach 573
Dennison Manufacturing Co. 241
Deskem GmbH 1037
DeSoto Inc. 676 952
Desowag-Bayer Holzschutz GmbH 239 247
DEUBAU '77 *234*
Deutsche Akzo Coatings (DAC) 942
Deutsche Demokratische Republik siehe DDR
Deutsche Texaco AG 670
Deutsches Lackinstitut *69 451*
— — Autorenwettbewerb 247
— — Farbe am Arbeitsplatz 958
— — Industrielackwerbung 793 937
Deutschland siehe Bundesrepublik
Didier-Werke AG, Geschäftsbericht *855*
Do-it-yourself-Lacke, Vertrieb 58* 347* 541*
Donald Macpherson Group Ltd. *467*
Dörken AG, Ewald *238* 367 *854 1036* 1044
Dow Chemical, Epoxidharzanlage in Stade 61
Druckfarbenfabrik Drubin, Explosionsunglück *366*
Druckfarbenfabriken, Angebote auf der DRUPA *753*
Druckfarbenindustrie, europäische *760*
Druckfarbenproduktion, britische 760
— westdeutsche 760
DRUPA-Trends '77 *753*
Duco AG 765
Duco SpA (Montedison) 362
Dufay Bitumastic Ltd. 672
Duplex-System *201*
— Gewährleistung *203*
Du Pont Co. 64 466
Du Pont (UK) Ltd. 361
Durexon GmbH & Co. 474
Durham Chemical Group 682
Dürr GmbH + Co., Otto *671*
Dürr-Industrieanlagen GmbH 61
Durum Plast SpA 63
Dutch Boy Inc. 676

E

ECC International Ltd. 1037
ECCA-Fachtagung in Düsseldorf 460
EDV in der RWG-Lackindustrie 1044
— Anlagen in der Lackindustrie *751*
— Programmpaket 751
— — „Lackindustrie" *261*
EG-Richtlinien für die Zubereitung gefährlicher Stoffe *883 933*
Eich- und Meßwesen, Änderungen 472
Eigentumsvorbehalt *389*
Einem GmbH, von 571
Einkaufs- und Verkaufsbedingungen in der Lackindustrie *383*
Einkomponentenlack, Definition 228*
Emission und Immission, Begriffsbestimmung 138*
Engelmann AG, J. 948
England siehe Großbritannien
English China Clay Co. Ltd. 240
Envitec '77 in Düsseldorf *355*
Erdölersatz aus Abfallstoffen 778
Essochem Benelux BV 671
Evode Holdings Ltd. *361*

F

Fachausstellung „bau" 779
— in Karlsruhe Dach + Wand *657*
Fachhochschule Druck und Fachhochschule „Farbe" *656* 849
Farbdynamik in Schulräumen 1122
Farbe '78 *236*
Farbe am Arbeitsplatz 958

Farbelac Ltd. 857
Farbengroßhandel siehe Lack- und Farbengroßhandel
Farbenhandel, audiovisuelle Mittel *957*
— Gewinnrichtsätze 850
— Laden- und Schaufenstergestaltung 1120
Farbenpille von Herbol *568*
Farbenproduktion und -außenhandel *1035*
Farbianca BV 564
Farbmischsystem, Pantone *473*
Farbtonkarte für Sylitol-Anstriche 1044
Farbtonprogramm in Schulen 1122
Farb-Union Nordwest 1125
Fassadenbeschichtungen im ARD 945
Fernsehen über Fassadenbeschichtungen 945
Fink, O. Ladengestaltung 1120
Finnland, Lackaußenhandel 144
— Lackproduktion 142
Flamingo Vertriebsgesellschaft für Selbststreicherbedarf mbH & Co. KG 560
Flamuco GmbH 559
Flux-Geräte GmbH 67
Forschungslabor für Oberflächentechnik und Fertigungsverfahren (FOF) 69
Foseco-Minsep Ltd. 858
Frachtkosten-Berechnung 387
Frankreich, Farbenaußenhandel 1035
— Lackaußenhandel 144
— Lackproduktion 142 357 1035
— Richtpreise für Farben 778
Freeman Chemicals Ltd. 1037
Frerichs Handelsgesellschaft mbH & Co. 1045
Fricke & Nacke 563
Füll-Systembau GmbH 149

G

Gabun, Lackproduktion 61
Gebindereinigungsanlagen 846*
Gefahrenklassen und Gefahrengruppen 1059
Gefährliche Arbeitstoffe, EG-Richtlinien *883 933*
General Mills Chemicals Inc. 562
— — — jetzt bei Henkel 948
Gewährleistungshaftung 387
— Beimischen von Fremdprodukten 388
Gewässerschutz, wassergefährdende Flüssigkeiten 1060
Giftgesetz 1059
Giulini, Gebr. 61
Glasurit do Brasil S.A. 764 *860*
Glasurit-Herbol S.A. 764
Glidden verkauft Italien-Tochter 951
Goldschmidt AG, Th., Geschäftsbericht *768*
Goodrich Ireland Ltd. 860
Grace and Co., W.R. 468
Grafisk Faerg, AB 860
Griechenland, Farbenmarkt 663
— Farbenproduktion 761
— Kolophoniumexporte 851
— Lackproduktion 238
Großbritannien, Druckfarbenindustrie 760
— Lackaußenhandel 144
Lackindustrie 1976 *554*
— Lackproduktion 142
Großbritannien, Malerlackmarkt 462
— Pulverlackproduktion 851
— Pulverlackverbrauch 1124
Großraumlagerung in der Lackindustrie 682
Guardsman Chemicals Inc. 362
Gulf + Western Natural Resources Group Chemicals Division 952
Gulf and Western Overseas 362

H

Haake-Vertrieb in Karlsruhe 769
Hager + Weidmann 61
Handelsregister 77 163 258 375 481 579 689 787 877 967 1053 1133
Hannover-Messe 1977 *571*
Harmon Colors Comp. 151 241
Helic van Cauwenberghe 671
Helmstedter Lack- und Chemische Fabrik GmbH 559
Henelit Lackfabrik Grüninger KG 465
Henkel baut Methylcelluloseanlage in Belgien 149
— Gruppe übernahm General Mills 948
— kauft General Mills Chemical 562
Herberts & Co., Dr. Kurt *552 558*
— liefert an Dainippon Ink 241
— neue Abwasseraufbereitungsanlage *552*
Hesse & Co., neuer Werksbau *659*
Hickson & Welch *360*
Hildebrand Maschinenbau, Robert 562
Hochregallager in der Lackindustrie *169 232*
Hoechst AG, Geschäftsbericht *667*
Hoechst Austria 949
Holland siehe Niederlande
Holt Lloyd International Ltd. 63
Horace Cory and Company Ltd. 859
Hostmann-Steinberg'sche Farbenfabriken 665

I

ICI, London *466*
Imagewerbung 937
Immission und Emission, Begriffsbestimmung 138*
Imperial Chemical Industries siehe ICI
Indonesien, neue Pigmentfabrik 1126
Industrias Cydsa Bayer SA (ICB) 772
Industrie vernici italiane SpA 676 1037
Industrielacke, Einkaufskriterien 795 937
— Entwicklung *585*
— Öffentlichkeitsarbeit *793 937*
Inmont Corp. 860
International Minerals & Chemicals Corporation 1039
International Paint Company Ltd. 151 149 240 *1038*
— — Marine Division 1126
International Paint Industrial Coatings 1125
International Pinchin Johnson 1125
Irak, Kauf ungarischer Farbenfabrik 1126
Isar-Rakoll Chemie GmbH 766
Isopad GmbH 68
Israel, Lackindustrie *761*
Italien, Einfuhrzoll auf Titandioxid 851
— Farbenverbrauch 462
— Konzentration 148
— Lackaußenhandel 144
— Lackindustrie *237*
— Lackproduktion 142

J

Jan Visser 150
Japan, Geschäftsergebnisse von Lackfabriken 1976 852
— Lackaußenhandel 357
— Lackproduktion 358
— Lackverbrauch *852*
— Titandioxidproduktion 556
Johnson Matthey & Co. Ltd. 949
Johnson Wax GmbH 562
Jotungruppen, A/S 359 676 *770* 860
Jugoslawien, Druckfarbenlizenzen 860
— neue Polyesterharzfabrik 772

K

Kalkow & Schön, Dr. 149 665
Kanada, Umsatz der Lackindustrie 762
Kasein, Marktlage 147
K + E-Druckfarben *763*
— — Farbsterne 473
— — in Spanien 765
Kast + Ehinger France S.A. 764
Kast + Ehinger S.A. 764
Kelco-Company 951
Kemrez Chemicals 63 361
Kenitex-Werbeverbund 769
Klassenzimmer, richtige Farbwahl 1122
Kleinewefers GmbH 949
Kleingebindeaufschlag 387
Klöckner & Co. kauft Langlois 769
Konsumlackverkauf 652*
Korrosionsschäden 69
— an Off-shore-Ölanlagen 69
Krahn Chemie vertritt Cappelle 149
Krautol-Werke GmbH & Co. KG *359*
— Symposium in Moskau 866
Kronos Titan-GmbH 61 *854*
— — 50 Jahre *1033*
Kunststoffdämmstoffe, Interesse an 554

L

Lack- und Beizenfabrik Hesse & Co. *659*
Lack im Preisvergleich zur Vorkriegszeit 959
Lack- und Farbengroßhandel, Jahreshauptversammlung *1030*
— — Öffentlichkeitsarbeit *1029*
— — Umsatz und Beschäftigte 60 237 357 462 554 662 761 851 *946* 1034
— — Verkaufspreise 462 662
— — Vertrieb über Ladenketten 58* 347* 541*
Lackiersysteme mit Zukunft, Vortragstagung *158*

Lackindustrie, siehe auch Verband der Lackindustrie
— Abnahmegruppen 229
— Altbaumodernisierung 958
— Auswirkungen des neuen AGB-Gesetzes *381*
— Bewertung von Umsätzen *452*
— EDV-Programmpaket *261*
— EG-Richtlinien für gefährliche Stoffe *883 933*
— Einsatz von EDV-Anlagen *751*
— europäische Statistik 141
— europäischer Außenhandel *144*
— Großraumlagerung 682
— Hochregallager *169 232*
— Investitionszahlen 663
— Kooperation 138*
— Management 140
— Marketing *139* 229
— Marketing-Management *1117*
— Marketing-Management, besseres *973*
— Materialflußvereinfachung *169 232*
— Meinungs- und Willensbildung 488
— Öffentlichkeitsarbeit *451 653*
— Öffentlichkeitsarbeit Industrielacke *793 937*
— Öffentlichkeitsarbeit, Kooperation mit Farbengroßhandel *1029*
— Reinigungsprobleme *513*
— Umweltschutz *84*
— Umweltschutzprobleme *1059*
— Verbandsarbeit *487*
— Wasserwirtschaft 842
— wirtschaftlicher Einsatz von Abtönpasten *30*
— Wirtschaftlichkeit 140
— Zukunftstrends bei Industrielacken 1125
Lackingenieur, Aufgabenprofil *5*
— Kreativität *6*
— als Wegbereiter *5*
Lackmuseum der BASF 572
Lackproduktion der Bundesrepublik 1976 *551*
— in Europa Länderübersicht *661*
Lackrichtlinie der EG *883 933*
Lackrohstoffpreise siehe Preisspiegel deutscher und ausländischer Lackrohstoffe
Lacksprühdosen siehe Sprühdosen
Lackvertrieb über Ladenketten 58* 347* 541*
Ladenketten im Lackvertrieb 58* 347* 541*
Laden- und Schaufenstergestaltung, Beispiele 1120
Lankro Chemicals Group 562
Laporte Industries Ltd. 149 *772*
Lead Industries Group Ltd. 63
Lechler Chemie GmbH 766
Lechner & Crebert GmbH *855*
Leinölnotierungen, Hamburger 75 161 253 373 479 577 687 785 875 965 1051 1137
Lerberghe-Bronzepulver 767
Lesonal-Werke Chr. Lechler & Sohn 239
— und Sikkens 239
— Vertriebsgesellschaft 942
Letron GmbH & Co. KG 560
Levasint-Anlage bei Bayer 1125
LEWA Herbert Ott KG 66 153
Leyland Paint & Wallpaper Ltd. *563*
Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der Lackbranche *381*
Lübecker Maler-Einkaufsgenossenschaft Maleg 779

M

MacGregor Wallcoverings Ltd. 240
Maleg-Mini-Messe 779
Maler-Einkaufsgenossenschaft, Farb-Union Nordwest 1125
— — Karlsruhe eG 856
— — Wiesbaden 948
— — Württembergische *681*
Malerhandwerk, Öffentlichkeitsarbeit, Kooperation mit Farbengroßhandel *1029*
Maler und Lackierer, offene Stellen 850
Maler- und Lackiererhandwerk, Arbeitsbericht *246*
— — Beschäftigte und Umsatz 146
— — Entwicklungstendenzen 1031
— — Umsatz und Beschäftigte 850
— — weniger Mitarbeiter 1043
Maler- und Lackierer-Journal 247
Manders (Holdings) Ltd. *859*
Marketing als Führungskonzept *1117*
— Instrumente für Industrielacke *794 937*
— in der Lackindustrie *139* 229
— Management in der Lackindustrie *973 1117*
— Planung, Kontrollsystem *1118*
Matcote Company Inc. 566
Materialflußvereinfachung in der Lackindustrie *169 232*
Max Meyer SpA 770 1126
McCorquodale 240
MCP Facilities Corp. 860
MEGA, Hamburg 571
Merck & Co. Ing., USA 951
Messen und Ausstellungen, Ausstellung „Farbe" 1032
— — Dach + Wand, Karlsruhe *657*
— — DRUPA 1977 *753*
— — ECCA Düsseldorf *460*
— — Envitec '77 *355*
— — Fachausstellung „bau" 779
— — Hannover Messe 1977 *571*
— — OCCA '77 *460* 780 z
Metallgesellschaft AG 561 856
Metallpapier-Bronzefarben-Blattmetallwerke AG 561
MHV-Amsterdam Handelmij. NV 564
Michael Huber 665
Mirap AG 949
Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd. 64
Mobay Chemical Corp. 151
Montedison SpA 466

N

National Lead siehe NL Industries
Neubau von Lackfabriken, Hesse & Co. *659*
New Jersey Zinc Horse Head 952
Niederlande, Lackaußenhandel 144
— Lack- und Farbenindustrie *664*
— Lackproduktion 142
— Warnung vor Aerosolsprays 681
Nippon Paint Company 151 241
NL Industries, Titandioxidaktivitäten *952*
— — verkaufte Dutch Boy 151
Nodest-Konzern 860
Nordsjö-Nordström & Sjögren AB *674*
Norsolor 564 671
Northeastern Laboratories Company Inc. 1039
Norwegen, Lackaußenhandel 144
— Lackproduktion 142

O

OCCA-Exhibition 1977 in London *460* 780 z
Öffentlichkeitsarbeit des Deutschen Lackinstituts *451*
— im Farbengroßhandel 1032
— für Industrielack *793 937*
— Kooperation zwischen Farbengroßhandel und Lackindustrie *1029* 1032
OFRU-Oberflächentechnik Russau GmbH + Co. KG 563
Oosterveld en Roneinjn 150
Original Hanau Quarzlampen GmbH 70
Österreich, Farbenaußenhandel *756*
— Lackaußenhandel 144
— Lackproduktion 142
Owens Corning Fibreglas Corp. 676

P

Paramatti SpA 1126
Patentlizenzvereinbarungen 246
Pearl Paints Ltd. 149
PE-Beschichtungsanlagen für Rohre 573
Pechiney Ugine Kuhlmann 62
Peintures Corona SA 949
Perlite-Dämmstoff-GmbH 856
Perstorp AB *150* 241 468 *564* 770 860 1039
Petrochemie, Marktpolitik *59*
Petroquimica Rio Tercero 64
Plate Bonn GmbH 148
Polen, Schiffsfarbenfabrik 852
— Speziallacke in der Möbelindustrie 556
Polyvinylalkohol, Marktlage 147
Portugal, Lackproduktion 142
Preisspiegel deutscher und ausländischer Lackrohstoffe 76 162 254 374 480 578 688 786 876 966 1052 1138
Preßluft-Götz GmbH 66 856
Prinzenberg Sohn KG 1045
Problemmüll 1060
Produits Chimiques Ugine Kuhlmann 62
Produktionseffektivität und Arbeitskostenanteil 143
Produktionsziffern der Lack- und Mineralfarbenindustrie 60 147 236 357 *461* 554 662 761 851 946 1034 1123
Produtos Quimicos Kauri SA 63
Pro-Kopf-Verbrauch an Lacken in wichtigen Ländern 142
Pulverlackverbrauch in Großbritannien 1124

R

Raschig GmbH 148
Rationalisierung durch Materialfluß *169*
Rationalisierungs- und Strukturkrisenkartelle 1044
Reckitt & Colmann Ltd. 859
Reichhold Chemicals Inc. 241
Reinigungsanlagen für Gebinde 846*
Reliance Universal Inc. 676

Remmers Chemiewerke 769
Remmert-Holland B.V. 764
Rentokil Group Ltd. 361
Resicot GmbH 62
Revertex Ltd. 673
Rhodius GmbH & Co. KG, Gebr. 948
Riedel-de-Haën AG 463 *560*
Rigips-Gruppe 368
Ripolin-Georget-Freitag 671
Rohleinölnotierungen siehe Leinölnotierungen
Rox vertreibt Dürr-Ventilatoren 61
RPM Inc. 676 1039
Ruhrchemie AG 359
Rumänien, Pigmentproduktion 1125
Rütgers-Werke AG, Geschäftsbericht *766*

S

Sabel Coatings BV 150
Sabel-Paulusen 150
Sadolin & Holmblad *675*
— — Interview 847
— — im Mittleren Osten 770
Sandoz Colors & Chemicals 952
SCC Colours Ltd. 150
Schadenersatz, pauschalierter 387
Scheidemandel AG, Geschäftsbericht *855*
Schelde Chemie N.V. 360 *940*
Schenectady-Midland 149
Schering AG, Geschäftsbericht *765*
Schienenfahrzeuge, Studiengemeinschaft Lacke 154
Schiffsfarben für Yacht- und Bootsbau 461
Schmalbach-Lubeca GmbH 247
Schramm-Lack und Farbenfabrik AG *464*
Schulräume, richtige Farbwahl 1122
Schweden, Kennzeichnungspflicht iminhaltiger Produkte 472
— Lackaußenhandel 144 *351 546*
— Lackindustrie, Produktionszahlen *146*
— Lackproduktion 142
— Lackverband schließt sich Chemieverband an 154
Schwegmann übernimmt Vertrieb von Bacillol 62
Schweiz, Abfallverbrennungsanlage 473
Schweiz, Farben- und Lackaußenhandel 144 *543*
— Lackindustrie, Absatzgebiete 1124
— Lackproduktion 142
SCM Corp. 951
Sericol Group Ltd. 573
Sherwin-Williams will Werk Detroit schließen 151
Sida SA, Madrid 1126
Sigma Coatings BV 63 859
Sigma Coatings Inc. 241
Sikkens-Vertriebsgesellschaft Garbsen bei Hannover *942*
— Color Farbenkarte 1044
Sinclair and Valentine 671 1126
Snia Viscosa SpA 466
Soc. des couleurs zinciques SA 770
Société Ugilor 63
Sojaprotein, Marktlage 147
Solvay et Cie. 671
Sonderveranstaltungen, Kritik 1043
Sophir Paint Company 952
Sortiermaschinen GmbH 243
Sowjetunion siehe UdSSR
Spanien, Lackindustrie *1124*
Spies, Hecker GmbH 559
Spraydosen, Kennzeichnung 367
Sprühdosen, 23 Millionen Lacksprays 947
Sprühlackumsatz gestiegen 662
Stadtkernerhaltung 69
Standard Paint & Varnish Company 241
StanChem Inc. 860
Standox GmbH 560
Stewart Foot & Co. 63
Stoffrichtlinie von 1967 *883 933*
Straßenkreuzungen, farbige 865
Stückgutförderung, Rationalisierung 775
Studiengemeinschaft Lacke für Schienenfahrzeuge 154
Südafrika, neues Titanabbauprojekt 148
— titanhaltige Sande 762
Süd-Chemie AG, Geschäftsbericht *766*
Sun Chemical Corp. 676 *952*
Supra Chemicals und Paints Ltd. 671
Swale Chemicals 564
Synthécolor SA 468
Synthesa Farbenfabrik Betriebs-GmbH 769
Swissbau, Basel *235*

T

Tapetenpreise überhöht? 959
Tenneco International 673
Thann et Mulhouse SA 466
Tioxide Group Ltd. 63 467 *771*
Titanabbau in Südafrika 148
Titandioxid, US-Kapazitäten *762*
Titandioxidabfälle, Richtlinie 245
Titanerz in Brasilien *60*
Titanio SA 63
Tripex Manufacturing Ltd. 1126
Turner & Newall Ltd. 771

U

UdSSR, Farbenaußenhandel.463
Ugine Kuhlmann Deutschland GmbH 62
UHU im Diy-Geschäft 474
Umweltschutz siehe auch unter Wissenschaft und Technik
— EG-Lackrichtlinien *883 933*
— Gefahren durch Bleifarben in den USA 155
— bei der Lackherstellung *84*
— Luftpollution in Lackfabriken 843
— Probleme der Lack- und Farbenindustrie *1059*
— Quecksilberverbot in USA zurückgezogen 155
— Sonderabfallbeseitiger gründen Verband 367
— Verfahrenstechnik, Fördermaßnahmen 1132
Ungarn, Lackkombinat TVK 151
Union Carbide Europe SA 859
Unitecta Oberflächenschutz GmbH 948 1043
Urruzola S.A. 765
USA, Audiovisuelle Mittel im Farbenhandel *957*
— USA, Bayer-Eisenoxid-Anlage 1039
— Halbjahresergebnisse von Lackfirmen 1039
— Lackindustrie *230*
— — wirtschaftliche Lage *139*
— Preisabsprachen in der Harzindustrie 947
— Quecksilberverbot rückgängig 155
— Sicherheiten bei Klebstoffimporten 852
— Titandioxid-Kapazitäten *762*
Usher-Walker Ltd. 859

V

Valspar Corp. 676
VEB Lackharz Zwickau 1037
Veneziani Zonca SpA 362
Verband der Chemischen Industrie 100 Jahre 1132
— der Lackindustrie siehe auch Lackindustrie
— — Mitgliederversammlung in Travemünde *653*
— — Öffentlichkeitsarbeit *653*
— — — Industrielacke *793 937*
— — Rechenschaftsbericht *487*
— — Strukturprobleme *487*
Verkaufsbedingungen in der Lackindustrie *383*
VFG Vereinigter Farben-Großhandel GmbH Service + Marketing KG 572
Vianova Kunstharz AG 360
Vileda-Straßenbesen 957
Vogelsang-Firmengruppe *239*

W

Wacker-Chemie GmbH 239 247 465 856
Wagner GmbH, J. 573
Weißblechverpackungen, Verbrauch 1034
Werner & Pfleiderer 562 769
Witco Chemical Ltd. 149
Wortmarken, neue 68 154 245 366 471 570 680 777 864 937 1043 1132

X

Xyladecor, Auszeichnung 958

Y

Yorkshire Chemicals Ltd. 564 1125

Z

Zubereitungsrichtlinie für Lacke und dgl. *883 933*

LITERATUR

A Profile of the European Paint Industry 343
ABC Europ Production 1977 845
ABC-Quellenwerk für Einkauf – Verkauf 1976 539
ABC Quellenwerk für Einkauf – Verkauf 1977 1114
AGB-Allgemeine Geschäftsbedingungen-Kommentar (K. Dittmann und H. Stahl) 935
Anstrichschäden (H. Klopfer) 748
Anwendungsgebiete der IGT-Bedruckbarkeitsprüfgeräte (F. B. Jansen) 845
Aquametry (J. Mitchell, Jr. und D. Milton Smith) 1026
Arbeitsstoffverordnung, Teil 2 (W. Weinmann und H.-P. Thomas) 227
Auto Info International 651
Aylward, G. H.: Datensammlung Chemie in SI-Einheiten 844

Batzer, H.: Einführung in die makromolekulare Chemie 53
Bauwesenversicherung – Kommentar (R. B. Rehm) 1114
Berichtsband Korrosion und Korrosionsschutz von Aluminium 1114
Betriebliche Fachkunde 538
Blätter zur Berufskunde: Lacklaborant 538
Bliefert, C.: Praktische Nomographie 344
Böck, H.: IR-Spektroskopie, eine Einführung 54
Bosdorf, L.: Fachausdrücke zur Oberflächenbehandlung von Aluminium 449
Boxall, J.: Concise Paint Technology 748
Brûlé, B.: Etude expérimentale de la compatibilité de résines époxides avec le bitume; Application à la prévision de systèmes compatibles 54
Buletinul Institutului Politehnic, Iaşi 539

Chemie und Physik der Polymeren (J. M. G. Cowie) 449
Chinnick, G.: Recent Developments in Cellulose Ester Lacquers 1965–1975 55
Coil Coating Review 1970–1976 345
Concise Paint Technology (J. Boxall und J. A. von Fraunhofer) 748
Cowie, J. M. G.: Chemie und Physik der Polymeren 449

Das neue Abfallbeseitigungsrecht 1976 55
Das neue Bundes-Immissionsschutzrecht (K. Fröba und L. Thomas) 1026
Das neue Subventions- und Wirtschaftsrecht 56
Datensammlung Chemie in SI-Einheiten (G. H. Aylward und T. J. V. Findley) 844
Dehms, G.: Praktische Nomographie 344
Deutsches Taschenbuch für Maler und Lackierer 1977 345
Die Abrechnung von Anstricharbeiten (K. Raichle) 55
Die analytische Bewertung von Anstrichstoffen (E. Straub) 649
Die bemalte Stadt (H. Schmidt-Brümmer und F. Lee) 539
Die chemische Industrie der Schweiz und ihre Nebenprodukte 56
Die Chemische Industrie und ihre Helfer 1976/77 345
Die Kunststoffindustrie und ihre Helfer 1976/77 227
Die Möbelindustrie und ihre Helfer 1976/77 345
Dittmann, K.: AGB-Allgemeine Geschäftsbedingungen-Kommentar 935
Drogenkunde (H. A. Hoppe) 650

Einführung in die Farbmetrik (M. Richter) 345
Einführung in die makromolekulare Chemie (H. Batzer und F. Lohse) 53
Etude expérimentale de la compatibilité de résines époxides avec le bitume; Application à la prévision de systèmes compatibles (C. Laval und B. Brûlé) 54

Fachausdrücke zur Oberflächenbehandlung von Aluminium (W. F. Kehler und L. Bosdorf) 449
Färgstandard 77 844
Findley, T. J. V.: Datensammlung Chemie in SI-Einheiten 844
Flek, J.: Handbook of Analysis of Organic Solvents 136
Flick, E. W.: Solvent-Based Paint Formulations 1114
Fraunhofer, J. A. von: Concise Paint Technology 748
French/English – English/French Paints and Coatings Vocabulary 651
Fröba, K.: Das Neue Bundes-Immissionsschutzrecht 1026
Fürst, R.: Verpackung gehört zur Infrastruktur 56

Gemeinschaftswerbung, Ergebnis einer Umfrage 1976 56
Gids voor Verfkeuringen 227
Giftliste (L. Roth) 1026
Grundlagen der Technischen Elektrochemie (Heitz/Kreysa) 1114
Günzler, H.: IR-Spektroskopie, eine Einführung 54

Handbook of Analysis of Organic Solvents (V. Sedivec und J. Flek) 136
Harris, S. T.: The Technology of Powder Coatings 344
Health und Safety, Environmental Pollution and the Paint Industry (L. A. O'Neill) 539
Heitz: Grundlagen der Technischen Elektrochemie 1114
Hinterwaldner, R.: Polyvinylacetatklebstoffe 934
Hölig, V.: Lerntest Chemie 539
Hoppe, H. A.: Drogenkunde 650
Horowith, J.: Oberflächenbehandlung mittels Strahlmittel 137

IKV-Forschungsdokumentation 1976 539
Introduction to Paint Technology 54
IR-Spektroskopie, eine Einführung (H. Günzler und H. Böck) 54

Jakubowski, E.: Tapezieren heute 345
Jandl, E.: Polyvinylacetatklebstoffe 934
Jansen, F. B.: Anwendungsgebiete der IGT-Bedruckbarkeitsprüfgeräte 845
Jederzeit Sicherheit 1978 1027
Jubiläumsausgabe Chemische Industrie 1115

Kehler, W. F.: Fachausdrücke zur Oberflächenbehandlung von Aluminium 449
Kittel, H.: Lehrbuch der Lacke und Beschichtungen 449
Klopfer, H.: Anstrichschäden 748
Korrosion und Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe im Hoch- und Ingenieurbau 54
Kreysa: Grundlagen der Technischen Elektrochemie 1114
Kunststoff-Taschenbuch (H. Saechtling) 650

Laval, C.: Etude expérimentale de la compatibilité de résines époxides avec le bitume; Application à la prévision de systèmes compatibles 54
Leasing (H.-J. Spittler) 845
Lee, F.: Die bemalte Stadt 539
Lehrbuch der Lacke und Beschichtungen (H. Kittel) 449
Lerntest Chemie (V. Hölig) 539
Les produits de marquage et leur mise en oeuvre 650
Lohse, F.: Einführung in die makromolekulare Chemie 53
Lückert, O.: Pigment+Füllstoff-Tabellen 538

Meltzer, Y. L.: Water-Soluble Resins and Polymers – Technology and Applications 538
Mitchell, J.: Aquametry 1026
Morawietz, G.: Praktische Nomographie 344

Neue Staatshilfen für Forschung, Entwicklung und Innovation 56
Neumüller, O.-A.: Römpps Chemie-Lexikon 843
Nichtrostende Stähle 748

Oberflächenbehandlung mittels Strahlmittel (J. Horowith) 137
O'Neill, L. A.: Health and Safety, Environmental Pollution and the Paint Industry 539

Pigment+Füllstoff-Tabellen (O. Lückert) 538
Polyvinylacetatklebstoffe (E. Jandl und R. Hinterwaldner) 934

Powder Coating 1976 537
Praktische Nomographie (C. Bliefert, G. Dehms und G. Morawietz) 344
Preservatives, Biocides and Antifouling Agents for Paints 1026

Queisner, R.: Zirkel – Schraubstock – Elektronik 1027
Quellmalz, E.: Verordnung über gefährliche Arbeitsstoffe 650

Raichle, K.: Die Abrechnung von Anstricharbeiten 55
Raw Material Index 55
Raw Material Index – Solvent Section 55
Recent Developments in Cellulose Ester Lacquers 1965–1975 (G. Chinnick) 55
Rehm, R. B.: Bauwesenversicherung – Kommentar 1114
Richter, M.: Einführung in die Farbmetrik 345
Römpps Chemie-Lexikon (O.-A. Neumüller) 843
Roth, L.: Giftliste 1026

Saechtling, H.: Kunststoff-Taschenbuch 650
Schließer, K.: Zirkel – Schraubstock – Elektronik 1027
Schmidt-Brümmer, H.: Die bemalte Stadt 539
Schuster, C.: Wissenschaft und Technik 844
Sedivec, V.: Handbook of Analysis of Organic Solvents 136
Seibt-Industriekatalog mit DIN-Bezugsquellen 845
Sicherheit gegen Diebstahl, Einbruch, Überfall 538
Smith, D. M.: Aquametry 1026
Smith, Jr.: Aquametry 1026
Solvent-Based Paint Formulations (E. W. Flick) 1114
Spittler, H.-J.: Leasing 845
Stahl, H.: AGB-Allgemeine Geschäftsbedingungen – Kommentar 935
Straub, E.: Die analytische Bewertung von Anstrichstoffen 649
Surface Coating Resin Index 1977 649

Tapezieren heute (E. Jakubowski) 345
Taschenbuch für Lackierbetriebe 1977 (H. Weise) 226
Taschenbuch für Sicherheitsbeauftragte 1977 137
Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft) 55
Testing of Organic Coatings 649
The changing Market for Paint Additives in Europe over the next Decade 136
The Technology of Powder Coatings (S. T. Harris) 344
Thomas, H.-P.: Arbeitsstoffverordnung, Teil 2 227
Thomas, L.: Das Neue Bundes-Immissionsschutzrecht 1026
Titanium Dioxide Production 53

Ullmanns Encyklopädie der Technischen Chemie, Band 12 344
Ultraviolet Polymerisation and the Surface Coatings Industry 55

Verordnung über gefährliche Arbeitsstoffe (E. Quellmalz) 650
Verpackung gehört zur Infrastruktur (R. Fürst) 56

Water-Soluble Resins and Polymers – Technology and Applications (Y. L. Meltzer) 538
Weinmann, W.: Arbeitsstoffverordnung, Teil 2 227
Weise, H.: Taschenbuch für Lackierbetriebe 1977 226
Wer liefert was? 539
Wissenschaft und Technik (C. Schuster) 844

Zirkel – Schraubstock – Elektronik (R. Queisner und K. Schließer) 1027

PERSONALIA UND FIRMENJUBILÄEN

Albrecht, J., Lackfabrik, 125jähriges Bestehen 684
Apel, Dr. Kurt, 85 Jahre 372
Arendt, John H., Ernennung zum Research Director der Paint R. A. 161
Asbeck, Dr. Walter K., auf dem 55. Jahrestreffen der Federation of Societies for Coatings Technology die Joseph J. Mattiello Memorial Lecture gehalten 479
Augustin, Friedrich, 25jähr. Dienstjubiläum 784

Bayer AG, Werk Uerdingen, 100 Jahre 871
Bayer, Prof. Dr. Otto, 75 Jahre 1049
Benz, Richard, 75 Jahre 873
Berghoff, Wilhelm, 50jähr. Betriebszugehörigkeit 477
Bindewald, Dipl.-Ing. Karl, 80 Jahre 577
Blom, Dr. Axel Viggo, 70 Jahre im Lack- und Farbengebiet tätig 685
Borchert, Carl, gest. 1051
Brettner, Paul, Ing., aus Riedel-de Haën ausgeschieden 686
Brumme, Fritz, Dir., i. Ruhestand 1051

Damrow, Harry, i. Ruhestand 253
Decken, Dipl.-Kfm. Wolfgang, 25 Jahre Mitinhaber der Lackfabrik Ludw. Decken 252
Delbrück, Klaus, 25jähr. Dienstjubiläum 372
Dombrowsky, Günter, 25jähr. Dienstjubiläum 576
Domburg, Drs. C. S. van, z. Marketing-Direktor der BF Goodrich-Chemical-Europe BV u. d. Chemischen Industrie AKU-Goodrich BV ernannt 577
Dörnemann, Helmut, gest. 1137
Dreyse, Georg von, 80 Jahre 75
Dudda, Dr. Siegmar, Leitung PR-Referat Galvanotechnik, Industriechemikalien, Umweltschutz bei Schering AG 965
Dürholt, Werner, gest. 687

Eisenmann, Peter, ab 1. 1. 1977 alleiniger Geschäftsführer der Eisenmann KG Maschinenbaugesellschaft mbH & Co. 686
Epprecht, Dr. A. G., 65 Jahre 1049
Erdmann, Marianne, 40 Jahre und 25 Jahre i. Gust. Erdmann & Co. 252

Farbenhaus Bernh. Kögel KG, 50jähr. Bestehen 74
Fey, E. Georg, 65 Jahre 784
Fölzer, Arnold, 90 Jahre 74
Fritsch, Dr. Karl Herbert, ab 1. 1. 1978 i. d. Geschäftsleitung der Erdölchemie GmbH 1137
Frommhold, Hans, 40jähr. Dienstjubiläum 160
Fuchs, Dr. Ernst Günter, Dir., 25jähr. Betriebszugehörigkeit 872
Fuhlendorf, Hans-Herbert, 25jähr. Dienstjubiläum 478

Garrelts, Bernd, z. Geschäftsführer der Reichhold Chemie GmbH ernannt 875
Gäth, Dr. Rudolf, Dir., 65 Jahre und Beendigung seiner Tätigkeit bei der BASF 253
Gaul, Wilhelm, 65 Jahre und 40jähr. Dienstjubiläum 965
Geißler, Dr. Georg, 25jähr. Dienstjubiläum 1136
Götz, Werner, 50 Jahre 75
Graßmann, Dr. Wolfgang, 70 Jahre 873

Grau, C. A., Vorsitzender des Verbandes der Lackindustrie 576
Grebe, Jakob, 75 Jahre 251
Greinacher, Dr. Ekkehard, 50 Jahre 1050
Grigat, Dr. Ernst, von d. Universität Saarbrücken zum Professor ernannt 785
Grunewald, Dr. Hans-Joachim, 25jähr. Dienstjubiläum 872

Haagen, Dr. Helmut, 50 Jahre 874
Hadert, Hans, gest. 875
Hagemann, Anton, 70 Jahre 873
Hammerschmidt, Otto-Heiner, 65 Jahre 873
Haselmeyer, Fritz, 15 Jahre bei Byk-Mallinckrodt Chemische Produkte GmbH 372
Hemmelrath, Dr. Helmut, 50 Jahre 785
Hensel, Rudolf, 90 Jahre 964
Herrig, Waldemar, zum 1. Vorsitzenden des Beirates der Rationalisierungsgemeinschaft Verpackung (RGV) gewählt 75
Hesse, Hans, gest. 686
Hildebrand, Robert, 65 Jahre 874
Hirsekorn, Kurt L., Bereichsverkaufsleiter b. d. Cabot GmbH 686
Hoffmann, Dr. K., aus Hoechst AG ausgeschieden 75
Höfmann, Dr. Hans, 25jähr. Berufsjubiläum 477
Hönel, Dr. Herbert, Hermann-F.-Mark-Medaille erhalten 75

Imlau, Werner, 25jähr. Geschäftsjubiläum 372
Indula GmbH, Farben- und Kunststoffwerk, 25. und 50. Jubiläum 685
Iwoleit, Johann, 25jähr. Dienstjubiläum 1051

Jäger, Gert, 25jähr. Betriebszugehörigkeit 477

Kaffenberger, Hans, 70 Jahre 252
Kaiser, Leonhard, gest. 253
Kautzmann, Otto, 60 Jahre 577
Kirmes, Robert, 100jähr. Bestehen 684
Kitchen, Walter L., aus Sinclair & Valentine Company of Canada ausgeschieden u. „Ault-Auszeichnung" d. National Association of Printing Ink Manufacturers of the United States erhalten 1137
Koch, Hans J., Vertriebsleiter der Deutschen Amphibolin-Werke von Robert Murjahn 479
Koenders, J. C., zusammen mit F. Perez Q. zu Corporate Vice Presidents der Druckfarbenfabrik Sinclair and Valentine ernannt 161
— — —, leitet ab 1. 8. 1977 internationale Aktivitäten der Sinclair and Valentine von Toronto 965
König, Hans-Joachim, Dipl.-Chem., 25jähr. Dienstjubiläum 784
Kolke, Senator Dr. F., 70 Jahre 74
Kollek, Dr. rer. nat. h. c. Leo, Dr.-Ing., z. Ehrenmitglied d. Forschungsgesellschaft Kunststoffe e. V. ernannt 874
Kosmala, Heinz, gest. 875
Kotthaus, Heinz, Dipl.-Chem., gest. 965
Krauß, Dr. Walter, 50 Jahre 874
Kronos-Titan GmbH, 50jähr. Firmenjubiläum 963

Lange, H., 65 Jahre 785
Lanz, Kurt, 40jähr. Dienstjubiläum 372
Lehrer, Dr.-Ing. Gustav Adolf, gest. 687
Lichters, Wilfried, 30jähr. Betriebszugehörigkeit 477
Lochner, Dr. Karl-Heinz, 65 Jahre 373
Lührs, Paul J., 70 Jahre 1050

Maltry, Leonhard, 25jähr. Dienstjubiläum 964
Martini, August, i. Ruhestand 686
Maxein, Hans Andreas, 75 Jahre 74
Meguin GmbH, G., Oel- und Lackwerke, 125jähr. Firmengeschichte 871
Mönkemeyer, Prof. Dr. Karl, 25jähr. Dienstjubiläum 161
Müller, Walter Erwin, Dir., 50jähr. Berufsjubiläum 371
— — —, 65 Jahre 785
Murjahn, Dr. Robert, 75 Jahre 161

Nader, Josef, 25jähr. Betriebszugehörigkeit 872
Niesen, Dr.-Ing. Herbert, 65 Jahre 478
Nitzsche, Walter, Verkaufsleiter f. Ducolux- und Wiederhold-Bautenlacke 1051
Nolle, Wilhelm, Dipl.-Kfm., gest. 875

Oschatz, Dr. Fritz, 75 Jahre 251

Paschke, Fritz, 25jähr. Betriebszugehörigkeit 252
Pauls, Dr. Hermann, 25jähr. Dienstjubiläum 252
Perez, F. Q., zusammen mit J. C. Koenders zu Corporate Vice Presidents der Druckfarbenfabrik Sinclair and Valentine ernannt 161
Prinzenberg, Manfred, 50 Jahre 577
Prondczynsky, Dr. Gerhard von, 60 Jahre 478

Rausch, Dr. Werner, 25jähr. Dienstjubiläum 74
Reichert, Dr. Karl-Heinz W., 50 Jahre 686
Reul, Peter, 25jähr. Dienstjubiläum 964
Reuther, Dr. Hans J., 65 Jahre 253
Röhrig, Dr. Herbert, gest. 479

Sadolin & Holmblad AS, 200jähr. Bestehen 371
Sayn-Wittgenstein-Berleburg, Casimir Johannes Prinz zu, 60 Jahre 253
Schirmer, Karl-Heinz, Dipl.-Phys., 25jähr. Arbeitsjubiläum 1136
Schley, Dr. Albrecht, 25jähr. Dienstjubiläum 965
Schliephake, Prof. Dr. Dietrich, Vorstandsvorsitzender der Dynamit Nobel AG 373
Schmidt, Heinz, gest. 965
Schmidt, Dr.-Ing. Julius, 70 Jahre 1137
Schneider, Klaus, Verkaufsleiter der Zweihorn-Werk GmbH ab 1. 9. 77 1051
Scholz & Co., Harold, 75jähr. Bestehen 576
Schwarz, Erich, 60 Jahre 873
Seefelder, Prof. Dr. Matthias, am 27. 10. 1977 z. neuen Präsidenten des Verbandes der Chemischen Industrie e. V. gewählt 1137
Seel, Siegfried, Dir., 25jähr. Dienstjubiläum 1050
Sehr, Georg, 65 Jahre 478
Shell in Deutschland, 75 Jahre 1135
Sommer GmbH, Richard, Lackfabrik, 50jähr. Bestehen 1135
Steimel, Karlheinz, Verkaufsleiter Fahrzeugindustrie der Hermann Wiederhold GmbH 875
Stotmeister, Wilhelm, gest. 687
Suhr, Holger, Leiter der Hauptabteilung Einkauf der BASF Farben + Fasern AG, Unternehmensbereich Lackchemie 1050

Tönnes, Margarete, 35jähr. Betriebszugehörigkeit 477
Trantina, Dr. Othmar A., Übernahme der Geschäftsleitung der Hoechster Lackfabrik in São Paulo/Brasilien 161
Trauffer AG, H., 25jähr. Bestehen 74
Tremblau, Ludwig, gest. 253
Turnauer, Herbert, 70 Jahre 873

Union-Chemie, 25jähr. Bestehen 784

Velsen, Gerd von, 25jähr. Dienstjubiläum 1136
Verband der Chemischen Industrie, 100 Jahre 1132
Vogel, Wilhelm, Dir., 60 Jahre 75
Völz, Georg M., 70 Jahre 373

Weilburger Lackfabrik J. Grebe, 75jähr. Bestehen 251
Weise, Hans, aus Firma Hermann Wiederhold GmbH ausgeschieden 373
Weyer, Dr. Klaus, Leiter der Sparte Kunststoffe und Lacke der Bayer AG 785 874
Wiederhold, Dr. Ellen, für die ICI Paints Division beratend tätig 373
Winkler, Benno, Verkaufsleiter der Deutschen Amphibolin-Werke von Robert Murjahn 479
Winnacker, Prof. Dr. Karl, von der Universität Madrid-Alcalá z. Ehrendoktor ernannt 253
— —, z. Ehrendoktor der Technischen Hochschule Lund/Schweden ernannt 686
Wist, Robert, 70 Jahre 1137
Witzel, Dr. Horst, 50 Jahre 479
Wochele, Herbert, Dir., neuer Vorsitzender der Fachabteilung Autoreparaturlacke des Verbandes der Lackindustrie 373
Wolff, Erich, 75 Jahre 1049
Wolz, Dr. Hans Michael, Dir., 25jähr. Dienstjubiläum 872
Wuerthwein, Rudi, 25jähr. Betriebsjubiläum 784

Zorll, Dr. Ulrich, 50 Jahre 685
Zum-Bruch sen., Chem. Ing. Rolf, 50 Jahre 479

NAMENVERZEICHNIS

Die Buchstaben hinter den Seitenzahlen bedeuten: a = Original-Arbeit, b = Buchbesprechung, i = Interview, n = Normung, auch Norm-Entwurf, r = referierte Autoren, t = Tagungs-, Ausstellungs-, Messebericht, z = Leserzuschrift.

Bis auf das deutsche „von" und das holländische „van" sind alle Namenszusätze unter dem betr. Buchstaben eingeordnet (z. B. McBane unter M, de Lange unter D usw.).

Abramcis, E. A. 298r
Acle, J. A. 921r 1012r
Agbim, N. N. 829r
Aggarwal, J. S. 38r 116r 919r
Aggarwal, L. K. 516r
Alderman, J. 39r
Aleksandrowicz, S. 1092r
Amfiteatrowa, T. A. 116r
Ammann, R. 50r
Anand, M. 1091r
Anderson, T. E. 731r
Andrianov, A. M. 825r
Arbir, F. W. 39r
Arndt, H.-J. 1031r
Arndt, U. 921r
Arney, W. C. 729r
Arvan, A. S. 207r
Asaf'eva, G. P. 623r
Aslam, M. 205r
Auchter, E. 1029a
Avrutina, E. A. 299r
Azeemoddin, G. 826r

Baewa-Danova, W. 620r
Bafran, M. B. 423r
Baier, E. 133r 599a
Ballet, M. 621r
Baré, F. 644r
Batzill, W. 585a
Baumann, N. 1095r
Baumer, W. 919r
Baumhart, E. E. 1097r
Beckmann, G. 653r 654r
Beer, W. 641r
Bejlinson, I. L. 829r
Belorossova, Z. P. 297r 516r
Belote, S. N. 826r
Berger, D. M. 115r 621r
Berger, W. 655r
Berteaud, A. J. 131r 976a
Bertram, E. H. 425r
Besinger, D. 1031r
Bhatnagar, V. M. 818a
Biblyj, K. N. 1012r
Bierling, W. 1032r
Bineeva, L. V. 827r
Blagonravova, A. A. 1011r
Bode, M. 649b
Bode, R. 222r 490a
Boers, M. N. M. 1011r 1095r
Böhni, H. 1023r
Borger, R. N. 1013r
Borgin, K. 622r
Boxall, J. 920r 1013r
Britton, C. F. 920r
Bruckner, G. 1031r
Brugger, K. 50r
Brüning, G. 655r
Bruns, W. 653r
Brüschweiler, C. 49r
Brushwell, W. 34a 139a 194a 291a 417a 509a 617a 726a 822a 915a 1003a 1088a
Bullmann, A. R. 1014r
Burgmann, H. 826r
Burke, R. E. 622r
Buysch, H.-J. 641r

Čachal'jan, O. Ch. 829r
Čagin, M. P. 297r 516r
Cailierez, F. 118r
Callow, D. M. 780z
Carr, W. 825r
Časovnikova, L. V. 624r
Čebotareva, N. A. 516r
Čerednikova, E. G. 1011r
Černova, V. I. 515r
Chalmers, L. 116r
Chandra, S. 728r
Chapman, S. J. 1010r
Chatterjee, P. C. 516r
Chernov, A. V. 299r
Christensen, G. 517r
Chromy, L. 130r 1079a
Corbett, K. 622r
Craig, R. 1113r
Cremer, M. 222r 712a
Cumbers, A. M. 729r
Czepluch, W. 131r 495a

Daehre, K.-H. 1092r
Dajlidene, V. 299r
Daniel, F. K. 30a
Davydova, E. V. 115r
Dawydowa, W. 116r
de Backer, C. 205r
Degen, K. 412a
Denisenko, A. I. 730r
de Wit, J. 922r
Dhamaney, C. P. 731r
Dilly, P. 48t 225t 439t 638t 1022t
Dingerdissen, N. 270a 641r
Dini, J. W. 921r
Dittrich, H. K. 401a
Domalski, W. 1097r
Donde, G. D. 207r
Doog, J. 649b
Dooper, R. 729r 827r 828r
Doxtader, K. G. 829r
Drinberg, S. A. 204r
Drisko, R. W. 1093r
Dübbers, H. 653r
Duve, G. 133b
Džurichina, T. N. 1011r

Eckardt, F. J. 221r 705a
Edser, M. H. 621r
Efird, K. D. 424r
Eggers, E. 650b
Egmond, J. C. van 728r
Egoryčeva, G. V. 1010r
Ehrsam, H. 113a
Eickhoff, A. J. 37r
Eijnsberger, J. F. H. van 1013r 1023r
El-Azmirly, M. A. 919r
Ellinger, M. 116r
El-Mehelmy, F. M. 423r
El-Mohsen, F. F. 1010r
Eng, K. 208r
Erickson, J. R. 624r
Ermakova, Z. Ch. 1014r
Erman, V. Ju. 117r
Ermilov, S. P. 515r
Esch, C. van 746r

Fagon, J. 40r
Falter, K.-A. 730r
Ferguson, P. J. 39r
Fick 345b
Florinskaja, L. F. 729r
Fraunhofer, J. A. von 920r
Fredriksen, G. 622r
Freitag, D. 640r
Fritzsche, E. 72n 158n 249n 369n 475n 575n 683n 867n 1046n 1134n
Frost, E. I. 204r
Führ, H.-B. 381a
Funke, W. 134r 826r 983a

Gabel, A. R. 38r
Galomeni, G. 117r
Gamble, A. A. 299r
Garnish, E. W. 1011r
Gärtner, F. 425r
Gast, L. E. 423r
Gaul, W. 487a 653r 654r
Gegusch, W. 781n 960n
Geilenkirchen, W. 443a
Geißler, G. 391a 743r
Gerhart, H. L. 5a
Ghanem, N. A. 423r 1010r
Giljazetdinov, L. P. 1010r
Ginsberg, T. 425r
Gläser, F. 744r
Glass, J. E. 729r
Godzan, W. 297r
Gogte, B. E. 1091r
Goldschmidt, H. 38r 116r
Golodnov, M. N. 205r
Gomas, A. Z. 919r
Gorelik, G. N. 825r
Göring, W. 270a
Gott, L. 297r
Gott, S. L. 826r
Gražis, L. 299r
Griesser, R. 425r
Griffith, J. R. 728r
Gross, U. 921r
Grover, R. C. 115r
Grozinskaja, Z. P. 624r
Gudkova, T. I. 1014r
Guggenbühl, R. 644r
Gundorov, I. M. 623r
Gurinovič, L. M. 826r
Guruviah, S. 204r 622r

Haagen, H. 796a
Haapakoski, P. 423r
Hachisu, S. 296r
Hadjistamov, D. 412a
Hájek, K. 798a
Halsör, S. 622r
Hamann, K. 1010r
Hancox, R. J. 114r
Hansemann, W. 538b
Hansen, Ch. M. 133r 595r 1092r
Hansen, W. 206r 424r
Hantschke, B. 641r
Hartmann, Ch. 270a
Hasnip, J. A. 729r
Hatley, H. M. 298r

Hauser, P. 134r 886a
Hazenberg, J. F. A. 828r
Hergesell, E. 51r
Heusinger, H. 105a
Hhandelqal, S. M. 1091r
Hill, L. A. 114r
Hird, M. J. 728r 827r
Hoffmann, K. 1067a
Hoffmeister, K. H. 84a 344b 1032t
Höfner, K. 973a 1117a
Honigmann, B. 134r 886a
Hortensius, J. 117r
Hugo, E. von 653r
Hulme, B. E. 296r
Hummel, D. O. 54b
Hurst, D. R. 424r

Igel, K.-H. 236a 451a
Ihl, W. 134r 983a
Il'ina, E. G. 826r
Iofe, L. N. 825r
Ischt, W. 654r
Isink, M. 655r
Itbaev, K. E. 204r

Jacobi, G. M. 1095r
Jahn, R. G. 1094r
Jakovlev, A. D. 1095r
Jakubovič, S. V. 624r
James, D. 621r
Jamskij, V. A. 1011r
Janotta, O. 117r
Jarušjavicene, V. S. 922r
Jayanth, M. R. 919r
Jellinek, H. H. G. 423r
Jentzsch, W. 231r
Jilek, J. 731r
John, D. A. 424r
John, S. 620r 828r
Johnsen, S. 1014r
Johnson, H. R. 921r
Jonach, B. 826r
Juknite, A. 299r
Jullien, H. 131r 976a
Junek, H. 449b 1114b

Kaeuffer, J. L. 37r
Kalinina, L. E. 624r
Kalinskaja, T. V. 114r 829r
Kämpf, G. 19a
Karamchandani, M. 728r
Karjakina, M. I. 115r 116r
Kartavneva, R. I. 1012r
Keifer, S. 180a 278a
Kelch, W. 728r
Kepler, H. 1021t
Kerzhkoskaya, E. M. 299r
Keskari, L. 1031r
Khalid, M. 205r
Kießling, D. 1092r
Kimi, A. 39r
Kittel, H. 53b 54b 336a 448t 650b 657t 748b 1026b 1093r
Klicòvá, H. 1083a
Klimenko, L. K. 516r
Klotzsch, D. 225r
Klug, H. 1109r
Kluge, K.-H. 655r
Knápek, B. 1083a
Knappe, E. 221r 705a
Knop, W. 55b 56b 227b 1027b
Kober, H. 642r
Kolk, J. J. 746r
Kolke, F. 654r
Konzelmann, E. 51r
Kordes, D. 641r 997a
Koreckaja, L. S. 730r 826r
Korjukova, V. P. 825r
Kornum, L. O. 206r 828r
Košelev, A. A. 827r
Kossmann, H. 644r
Kostyleva, Z. N. 1011r
Koth, D. 221r 490a
Kovácsné-Stahl, A. 825r
Kovács-Stahl, A. 299r
Kraicinger, H. 51r 643r
Krajewski, J. 1095r
Krasnobaeva, V. S. 39r
Krenkler, K. P. 1010r
Kresse, P. 85a
Krieger 1113r
Kristappa, G. 826r
Kroczynski, S. 1014r
Krumberg, S. A. 298r
Kruska, G. 50r
Kubitza, W. 839r
Küchenmeister, R. 641r
Kudasov, B. K. 297r
Kugler, F. 1110r
Kukla, J. 896a
Kulkarni, N. G. 516r
Kunica, T. S. 516r
Küppers, H. A. 552r
Kybert, F. H. 921r

Ladstädter, E. 132r 589a
Laible, R. 1010r
Lampe, K. 205r
Langner, H. 1092r
Lebedeva, N. I. 516r
Leist, W. 40r
Lel'chuk, A. I. 299r
Lens, T. J. 921r
Levinson, S. B. 38r
Lewin, G. F 1010r
Lewis, W. M. 39r
Lilljeqvist, H. 643r
Lincke, G. 37r 539b
Lindberg, B. 207r
Livšic, I. M. 114r 829r
Ljalina, E. E. 1014r
Locuty, P. 1110r
Logunenkov, V. A. 729r
Loopstra, Y. D. 746r
Lorenz, J. 223r 1072a
Lörinc, A. 299r 825r
Lozano, R. D. 300r
Lübcke, D. 654r 793a 937a
Lückert, O. 55b
Lukács, Gy. 118r 299r
Lutham, M. E. 621r
Lützel, L. 731r
Luyben, K. C. 229a

Macejkene, V. 299r
Mähner, K. 744r 883a
Mäkinen, P. O. 1009r
Majofis, I. M. 516r
Majorawa, W. 116r
Makarova, N. A. 298r
Makeš, J. 186a
Malik, W. U. 516r
Mamaeva, I. A. 115r
Mandel', R. B. 297r 516r
Mandík, L. 186a
Mantsevich, R. P. 299r
Marchese, A. 730r
Markham, K. R. 424r
Marks, T. J. 620r
Marquardt, W. 904a
Masařik, V. 1096r
Maschek, W. 49r
Matoško, I. V. 1012r
Matveev, B. D. 206r
Mayew, L. D. 296r
Mazurek, W. 39r
McKenzie, J. D. 38r
McNeill, I. C. 40r
McNeny Crews, G. 1113r
Mečinskas, M. 299r
Mengoli, G. 117r
Mengwasser, G. 1032r
Merriam, C. N. 425r
Merzyn, G. 656r
Meyer, B. D. 641r 997a
Micko, M. M. 118r
Middel, R. 1030a
Mießner, N. 221r 705a
Minkkinen, P. 115r
Miranda, T. J. 1094r
Möbius, Chr. H. 1009r
Mogilevič, M. M. 39r
Möller, W. 640r 991a
Mølvang, J. 847i
Mondt, J. 13a 639r
Moščinskaja, N. K. 516r
Mueller, R. R. 919r
Müller, F. 50r
Müller, K. 1096r
Müller-Kaul, W. 743r
Mützelfeld, J. 1109r
Myers, G. C. 1113r

Nagata, T. 37r
Naser, A. M. 919r
Nestler, H. 840r 1021r
Niederer, M. 724a
Niedziocha, Z. 896a
Niemann, E. 192a
Nilsson, E. 300r 828r
Nisted, B. 208r
No, M. 921r 1012r
Novoselova, N. A. 825r
Nowaki, L. J. 38r

Oehme, R. 748b
Oesterle, K. M. 51r 437r
Oeteren, K. A. van 137b 227b 298r 748b 1024r 1114b
Ognev, R. K. 515r
Olifer, V. S. 516r
O'Neal, C. 1013r
O'Neill, L. A. 517r 1096r
Opitz, H. 827r
Osborn, C. L. 1094r
Owen, L. 40r

Packer, E. 1095r
Page, C. L. 424r
Palenik, K. 1014r
Panova, Z. V. 516r
Pantzer, R. 623r
Papenroth, W. 19a
Papo, A. 730r
Parfitt, G. D. 639r
Pasteur, G. A. 39r
Paszner, L. 118r
Patrick, G. W. 623r
Paulauskajte, Ju. V. 298r
Penne, R. A. 130r
Permoda, A. J. 38r
Pfaff 644r
Phillip, A. T. 116r
Pineiro, R. 30a
Pittman, Ch. 1113r
Pjartli, V. M. 1096r
Plastik, I. E. 207r
Plüddemann, G. 920r
Pocsai, E. 299r
Pohl, H. U. 639r
Poladjan, V. E. 825r
Ponarovkina, S. D. 1011r
Pope, P. T. 730r
Popov, Ju. I. 623r
Postnikova, V. A. 1011r
Potnis, S. P. 38r 919r
Pouchol, J. M. 114r
Prins, J. 644r
Prokof'ev, G. S. 207r

Radzjunene, B. S. 922r
Rajagopal, C. 204r
Rajagopalan, K. S. 204r
Rakoff, H. 423r
Rakova, T. A. 516r
Rampley, D. N. 729r
Rankin, A. 921r
Rauch-Puntingam, H. 423r
Rautenberg, H. J. 130r 506a 640r
Raymond, J. A. 423r
Rechmann, H. 53b
Redmond, W. W. 37r
Reed, K. J. 117r
Řeháček, K. 407a 500a
Rehse, H. 655r
Reid, J. C. 424r
Renzow, D. 265a
Riberi, B. 701a
Richter, K. 517r
Richter, M. 517r
Rieger, G. 654r
Riese, W. A. 538b
Ritter, H. 552r
Robeson, L. M. 425r
Rogers, B. 424r
Rościszewski, P. 1092r
Rose, J. A. 622r
Rosenberg, A. 105a
Rosenkranz, H. J. 639r
Rosenlöf, S. 100a
Rožkov, Ju. P. 204r
Rubštejn, V. M. 207r
Rudenko, M. I. 1010r
Rudolph, J. P. 517r
Rybal'čenko, M. A. 1010r
Rybalov, A. B. 623r

Saarnak, A. 828r
Šabanova, A. G. 115r
Šachkel'djan, B. N. 1014r
Sachno, L. K. 825r
Sadykov, R. M. 516r
Saksena, S. M. 622r
Sander, H. 133r 891a
Šavzis, M. L. 729r
Scarlett, T. W. 1014r
Schatz, H. 730r
Schene, H. 226b
Schiffart, K. Ch. 642r
Schirmer, K.-H. 744r
Schlatter, Chr. 1110r
Schlusen, W. 115r
Schmelzer, H. 131r 345b 642r 743r 812a
Schmid, E. V. 1012r 1024r
Schmidt, E. 96a
Schmidt, K. H. 50r
Schmidt, W. 743r
Schmitt, J. 1113r
Schmitz, O. J. 221r
Schnackig, A. 642r 1061a
Schneider, W. 904a
Schöllner, R. 1092r 1094r
Schonhorn, H. 39r
Schüller, W. 655r
Schumacher, W. 222r 490a
Schütze, E.-Ch. 850a
Schwegmann, B. 349a 513a 682z
Schwenk, E. 48r 135r 223r
Scott, J. L. 731r
Sell, P.-J. 265a
Semenduev, V. E. 207r
Sequenz, C. 1030a
Seraja, R. S. 624r
Šešukov, A. V. 39r
Sheme, F. J. 826r
Shenoi, B. A. 620r 828r
Shirsalkar, M. M. 116r 1091r
Šibalovič, V. S. 39r
Siegel, O. 546a 760a
Siemoneit, H. 1014r
Šigorin, V. G. 730r
Simonelli, V. 40r
Sinel'nikova, N. R. 204r
Šinkarenko, A. K. 827r
Sivamban, M. A. 1091r
Sivaramakrishnan, R. 622r
Sivasamban, M. A. 116r
Sloan, R. 644r
Šmajn, L. D. 207r
Smith, C. A. 1012r
Smith, C. G. 729r
Smith, H. G. 1091r
Smith, R. A. 39r
Sorokin, M. F. 1011r
Springle, W. R. 117r
Srivastava, K. G. 38r 116r
Stanfield, R. 920r
Staritzbichler, W. 132r 589a
Steele, M. D. 1093r
Steinmetz, G. F. 38r
Steppan, F. 1114b
Stettinius, H. 56b 170a 449b 539b
Stevens, J. J. 1094r
Stieg, F. B. 620r
Stoljarova, V. A. 1095r
Straub, E. 1059a 1109r
Strauch, O. 623r
Stueben, K. C. 1094r
Subramanian, R. V. 1013r 1091r
Sundaram, M. 204r 622r
Svoboda, M. 1083a
Sykes, D. 644r
Szabó, J. 825r
Szymani, R. 118r

Takada, H. 423r
Talvitie, P. 1009r
Tarasova, Ju. I. 516r
Taschen, G. 828r
Tenbörg, D. 1031r
Thakoor, G. R. 516r
Theiling, E. A. 935b
Thirumala Rao, S. D. 826r
Thomas, F. L. 423r
Tidswell, B. M. 117r
Timofeeva, N. P. 1011r
Tjustin, V. A. 516r
Tkačenko, T. I. 730r
Tooke, W. R. 424r
Torriano, G. 730r
Traenckner, H. J. 639r
Tug, E. 539b
Turkina, E. S. 1010r
Tutálková, A. 186a

Uehara, Y. 296r
Uerdingen, W. 38r
Uhde, Ch. 285a
Uhlemann, G. H. 756t
Ullrich, A. 437r 638r
Uteuliev, S. A. 204r

Varga, I. 424r
Včerašnij, I. S. 922r
Vincentz, K. W. 136b 344b
Vol'berg, V. V. 298r
Völz, H. G. 180a 278a
Vrancken, A. 171a

Wagener, W. 345b 1031r
Wagner, K. 47r
Wagner, K. A. 973a 1117a
Wahl, J. E. 1093r
Walter, A. H. 141a
Walton, T. R. 728r
Walz, G. 919r
Wanag, K. 116r
Warson, H. 297r
Weigel, K. 1013r 1093r
Weise, H. 345b
Welesz, S. 424r
Wenderdel, H. 221r 705a
Werff, A. van de 827r
Werner, G. 751a
Werner, H. E. 843b
White, J. W. 424r
Wiegand, G. 653r
Wielgos, E. 130r 1079a
Wilska, S. 1009r
Wimbersky, W. 642r
Winn, F. 1092r 1094r
Winters, H. 1096r
Wirth, Th. 640r
Wittel, K. 1026b
Wochele, H. 655r
Woolf, L. 827r 1094r
Wyatt, B. S. 1011r 1093r

Yamazaki, T. 1095r

Zaboor, M. A. 622r
Zabrodin, I. N. 516r
Zareckaja, G. V. 204r
Zayyat, S. E. 1010r
Zimmerli, B. 1110r
Zinčenko, T. A. 825r
Zöllner, W. 449b
Zolotarev, A. E. 1096r
Zorll, U. 439r 611a 695a 922r
Zosel, A. 9a 132r 804a
Žukov, V. A. 516r
Zum-Bruch sen., R. 261a